

**Министерство сельского хозяйства Российской Федерации**  
**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение**  
**высшего образования**

**«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ**  
**УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ ИМПЕРАТОРА ПЕТРА I»**

  
**УТВЕРЖДАЮ**  
Декан факультета ВМ и ТЖ  
Ф.И.О. Аристов А.В.  
« 21 » июня 2019г.

## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПО ДИСЦИПЛИНЕ**

### **Б1.О.21 «Паразитарные болезни»**

по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза  
направленность – ветеринарно-санитарная экспертиза и ветеринарная  
санитария квалификация выпускника – бакалавр

Факультет ветеринарной медицины и технологии животноводства

Кафедра ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и  
паразитологии

Разработчик рабочей программы: профессор, доктор ветеринарных наук

Беспалова Н.С.

Воронеж – 2019 г.

Рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.01 Ветеринарно-санитарная экспертиза. Приказ Минобрнауки России № 939 от 19.09.2017г.

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии (протокол № 12 от 7 июня 2019г.)

**Заведующий кафедрой**



**Семенов С.Н.**

Рабочая программа рекомендована к использованию в учебном процессе методической комиссией факультета ветеринарной медицины и технологии животноводства (протокол № 15 от 21 июня 2019г.)



**Председатель методической комиссии**

**Шомина Е. И.**

**Рецензент рабочей программы** (заместитель начальника управления ветеринарии Липецкой области, кандидат ветеринарных наук Андреев М.М.)

## 1. Общая характеристика дисциплины

### 1.1. Цель дисциплины

Цель изучения дисциплины- формирование знаний, умений и навыков ветеринарно-санитарной экспертизы паразитарных болезней животных, передающихся через продукты и сырьё животного и растительного происхождения, направленных на обеспечение продовольственной безопасности населения за счёт предотвращения распространения, профилактики и прогнозирования паразитарных болезней всех видов животных и охраны окружающей среды.

### 1.2. Задачи дисциплины

Формирование знаний о паразитарных болезнях животных, передающихся через сырьё и продукты животного и растительного происхождения; умение применять полученные знания на практике для защиты человека и животных от паразитарных болезней; получение навыков проведения ветеринарно-санитарного контроля на перерабатывающих предприятиях для обеспечения продовольственной безопасности населения и организации мероприятий по предотвращению возникновения и распространения паразитарных болезней и охраны окружающей среды.

### 1.3. Предмет дисциплины

Предметной областью дисциплины являются паразитарные болезни.

### 1.4. Место дисциплины в образовательной программе

**Место дисциплины в структуре образовательной программы.** Дисциплина Б1.О.21 Паразитарные болезни относится к Блоку 1. Дисциплины обязательной части. Обязательная дисциплина.

### 1.5. Взаимосвязь с другими дисциплинами

Дисциплина Б1.О.21 Паразитарные болезни взаимосвязана с обязательными дисциплинами Блока Б1.: Б1.О.18 Патологическая анатомия животных, Б1.О.22 Инфекционные болезни, Б1.О.24 Внутренние незаразные болезни, Б1.О.25 Ветеринарно-санитарная экспертиза.

## 2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Компетенция		Индикатор достижения компетенции	
Код	Содержание	Код	Содержание
ОПК -1	Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения.	31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;
		32	схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;
		33	методологию распознавания патологического процесса.

		У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные;
		У2	проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.
		Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.
Тип задач профессиональной деятельности - производственный			
ПК-1	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции	31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и кормов;
		32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения;
		33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;
		34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий;
		35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, мясного сырья и продукции;
		36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;

		37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество
		У1	Уметь проводить ветеринарно- санитарный предубойный осмотр животных и птицы;
		У2	послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов;
		У3	правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции;
		У4	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;
		У5	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья;
		У6	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения;
		У7	определять видовую принадлежность мяса животных;
		У8	проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов;
		У9	использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения
		Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы;
		Н2	оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции;

		Н3	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;
		Н4	способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения;
		Н5	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения
ПК-3	Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры	31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции водного промысла и кормов;
		32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества рыбы и гидробионтов;
		33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;
		34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации предприятий рыбной промышленности;
		35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки продукции аквакультуры и водного промысла;

		36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней рыб и гидробионтов, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;
		37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов водного промысла, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество
		У1	Уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу рыбы и гидробионтов;
		У2	правильно оценивать качество и контроль выпуска продукции аквакультуры и водного промысла;
		У3	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;
		У4	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки рыбного сырья;
		У5	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку рыбы и гидробионтов, сырья, продукции водного промысла;
		У6	определять видовую принадлежность рыбы и гидробионтов;
		У7	проводить бактериологический анализ рыбы и гидробионтов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов водного промысла
		Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы продукции аквакультуры и водного промысла;
		Н2	оценки качества рыбы, гидробионтов и продукции из них;

		Н3	проведения биохимических и бактериологических исследований продукции;
		Н4	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;
		Н5	способами и методикой транспортировки рыбы и гидробионтов, сырья и продукции аквакультуры и водного промысла;
		Н6	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, гидробионтов и продукции из них и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продукции водного промысла и аквакультуры

Обозначение в таблице: З – обучающийся должен знать; У – обучающийся должен уметь; Н - обучающийся должен иметь навыки и (или) опыт деятельности.

### 3. Объём дисциплины и виды работ

#### 3.1. Очная форма обучения

Показатели	Семестр		Всего
	6	7	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	2/72	3/108	5/180
Общая контактная работа*, ч	48,65	52,75	101,4
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	23,35	55,25	78,6
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	48,5	52,5	101
лекции	16	26	42
практические занятия	-	-	-
лабораторные работы	32	26	58

групповые консультации	0,5	0,5	1
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	14,5	37,5	52
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,15	0,25	0,4
курсовая работа	-	-	-
курсовой проект	-	-	-
зачет	0,15	-	0,15
экзамен	-	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	8,85	17,75	26,6
выполнение курсового проекта	-	-	-
выполнение курсовой работы	-	-	-
подготовка к зачету	8,85	-	8,85
подготовка к экзамену	-	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	зачет	экзамен	Зачет/экзамен

### 3.2. Заочная форма обучения

Показатели	Курс	Всего
	4	
Общая трудоёмкость дисциплины, з.е./ч	5/180	5/180
Общая контактная работа*, ч	17,3	17,3
Общая самостоятельная работа (по учебному плану), ч	153,6	153,6
Контактная работа** при проведении учебных занятий, в т.ч. (часы)	17	17
лекции	6	6
практические занятия	-	-
лабораторные работы	10	10
групповые консультации	1	1
Самостоятельная работа при проведении учебных занятий ***, ч	127	127
Контактная работа промежуточной аттестации обучающихся, в т.ч. (часы)	0,4	0,4
курсовая работа	-	-
курсовой проект	-	-
зачет	0,15	0,15
экзамен	0,25	0,25
Самостоятельная работа при промежуточной аттестации, в т.ч. (часы)	26,6	26,6
выполнение курсового проекта	-	-
выполнение курсовой работы	-	-
подготовка к зачету	8,85	8,85
подготовка к экзамену	17,75	17,75
Форма промежуточной аттестации (зачёт (зачет с оценкой), экзамен, защита курсового проекта (работы))	Зачет/ экзамен	Зачет/ экзамен

## 4. Содержание дисциплины

### 4.1. Содержание дисциплины в разрезе разделов и подразделов

#### Раздел 1. Гельминтология.

Подраздел 1.1. Трематодология (трематодозы копытных животных ( фасциолез, дикроце-лиоз, парамфистомоз, хасстилезиоз, эурирематоз; трематодозы птиц: простогонимоз, эхи-ностомоз, нотокотилидоз, трахеофилез; трематодозы рыб). Описаторхидозы плотоядных животных.

Подраздел 1.2. Цестодология ( имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониезиоз, тизаниезиоз, аветиллиоз мелкого и крупного рогатого скота, аноплоцефалез лоша-дей); ларвальные цестодозы (цистицеркозы свиней, крупного и мелкого рогатого скота, це-нурозы копытных, эхинококкоз, альвеококкоз; цестодозы птиц ( дрепанидотениоз водо-плавающих птиц, давениоз куриных птиц, райетиноз, гименолепидоз ; цестодозы рыб). Дифиллоботриоз.

Подраздел 1.3. Нематодология (Аскаридатозы (аскариоз свиней, параскариоз лошадей, неоаскариоз крупного рогатого скота, аскаридоз кур). Оксиуратозы (оксиуроз лошадей, скрябинемоз мелкого рогатого скота, пассалуроз кроликов, гетеракидоз птиц). Рабдитато-зы (стронгилоидоз поросят). Спируратозы (телязиоз крупного рогатого скота и лошадей, аскаропсоз и физиоцефалез свиней, драшейоз и габронематоз лошадей, парабронематоз жвачных, тетрамероз и эхинуриоз водоплавающих птиц, стрептокарроз птиц). Трихоцефа-лятозы ( трихинеллез свиней, трихоцефалез свиней и жвачных, капилляриоз и эуколеоз птиц). Стронгилятозы дыхательной системы животных ( диктиокаулез жвачных, протост-ронгилидозы мелкого рогатого скота, метастронгилез свиней, сингамоз. птиц). Стронгилятозы пищеварительной системы животных (ларвальные стронгилятозы лошадей, имагинальные стронгилятозы, лошадей, жвачных и птиц). Филяриатозы (пара-филяриоз, онхоцеркоз и сетариоз крупного рогатого скота и лошадей, стефанофиляриоз крупного рогатого скота, гистрихоз уток). Нематодозы рыб.

Подраздел 1.4. Акантоцефалогия (макракантиринхоз свиней, филликолез и полиморфоз уток, акантоцефалезы рыб).

#### Раздел 2. Энтомология.

Подраздел 2.1. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматоз круп-ного рогатого скота, гастрофилез и ринэстроз лошадей, эстроз овец.

Подраздел 2.2. Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнус).

Подраздел 2.3. Болезни, вызываемые стационарными насекомыми (сифункулятозы, мал-лофагозы птиц, мелофагоз овец).

Подраздел 2.4. Миазы животных (вольфартиоз). Насекомые, вредители продуктов живот-ного и растительного происхождения (моль, кожееды, тараканы). Клещи.

Подраздел 2.5. Энтомозы пчел.

#### Раздел 3. Акарология.

Подраздел 3.1. Болезни, вызываемые паразитиформными клещами (иксодидоз, аргазидоз, гамазидоз). Клещи амбарно-зернового комплекса.

Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые акариформными клещами (псороптоз, саркоптоз, де-модекоз животных, альвеоназусоз, аргазидоз, кнемидокоптоз, эпидермоптоз, сиригифи-лез пщ. Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).

#### Раздел 4. Протозоология.

Подраздел 4.1. Гемаспориидозы (пироплазмидоз, тейлериоз крупного рогатого скота).

Подраздел 4.2. Кокцидиозы (эймериоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, криптоспориоз, безноитиоз).

Подраздел 4.3. Кинетопластидозы (трихомоноз, случайная болезнь лошадей, гистомоноз и боррелиоз птиц).

Подраздел 4.4. Болезни, вызываемые прокариотами (анаплазмоз). Цилиатозы (балантидиоз свиней, ихтиофтириоз, хилодонеллез и триходиоз рыб). Амебиазы свиней и пчел. Нозематоз пчел.

#### 4.2. Распределение контактной и самостоятельной работы при подготовке к занятиям по подразделам

##### 4.2.1. Очная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Гельминтология</b>	31	28	-	24,6
Подраздел 1.1. Трематодология (трематодозы копытных животных (фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз, хастилезиоз, эуритрематоз; трематодозы птиц: простогонимоз, эхиностомоз, нотокотилидоз, трахеофилез; трематодозы рыб). Описторхидозы плотоядных животных.	6	5	-	5
Подраздел 1.2. Цестодология ( имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониезиоз, тизаниезиоз, аветиллиноз мелкого и крупного рогатого скота, аноплоцефалез лошадей);ларвальные цестодозы(цистицеркозы свиней, крупного и мелкого рогатого скота, ценурозы копытных, эхинококкоз, альвеококкоз; цестодозы птиц ( дрепанидотениоз водоплавающих птиц, давениеоз куриных птиц, райетиноз, гименолепидоз птиц; цестодозы рыб). Дифиллоботриоз.	6	6	-	5,6
Подраздел 1.3. Нематодология (Аскаридатозы (аскариоз свиней, параскариоз лошадей, неоаскариоз крупного рогатого скота, аскаридиоз кур). Оксиуратозы (оксиуроз лошадей, скрябинемоз мелкого рогатого скота, пассалуроз кроликов, гетеракидоз птиц). Рабдитатозы (стронгилоидоз). Спируратозы (телязиоз крупного рогатого скота и лошадей, аскарпсоз и физиоцефалез свиней, драшейоз и габронематоз лошадей, парабронематоз жвачных, тетрамероз и эхинуриоз водоплавающих птиц, стрептокарроз птиц). Трихоцефалитозы (трихинеллез свиней, трихоцефалез свиней и жвачных, капилляриоз и эуколеоз птиц). Стронгилятозы дыхательной системы животных ( диктиокаулез жвачных, протостронгилидозы мелкого рогатого скота, метастронгилез свиней, сингамоз птиц). Стронгилятозы пищеварительной системы животных (ларвальные стронгилятозы лошадей, имагинальные стронгилятозы, лошадей, жвачных и птиц). Филяриатозы (парафиляриоз, онхоцеркоз и сетариоз крупного рогатого скота и лошадей, стефанофиляриоз крупного рогатого скота, гистрихоз уток). Нематодозы рыб.	12	16	-	8

Подраздел 1.4. Акантоцефалогия (макракантиринхоз свиней; филликолез и полиморфоз уток).	2	1	-	6
<b>Раздел 2. Энтомология.</b>	6	10	-	16
Подраздел 2.1. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматоз крупного рогатого скота, гастрофилез и ринэстроз лошадей, эстроз овец).	2	4	-	4
Подраздел 2.2. Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнус).	1	1	-	2
Подраздел 2.3. Болезни, вызываемые насекомыми-стационарными паразитами (сифункулятоз, маллофагозы птиц, мелофагоз овец).	0,5	2	-	2
Подраздел 2.4. Миазы животных (вольфартиоз). Насекомые, вредители продуктов животного и растительного происхождения (моль, кожееды, тараканы). Клещи.	2	2	-	6
Подраздел 2.5. Энтормозы пчел.	0,5	1	-	2
<b>Раздел 3. Акарология.</b>	3	6	-	12
Подраздел 3.1. Болезни, вызываемые паразитиформными клещами (иксодидоз, аргазидоз, гамазидоз). Клещи амбарно-зернового комплекса.	1	2	-	4
Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые акариформными клещами (псороптоз, саркоптоз, демодекоз животных, альвеоназусоз, аргазидоз, кнемидокоптоз, эпидермоптоз, сирингофилез птиц. Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).	2	4	-	8
<b>Раздел 4. Протозоология.</b>	7	14	-	26
Подраздел 4.1. Гемаспориозы (пироплазмидоз, тейлериоз крупного рогатого скота).	2	4	-	6
Подраздел 4.2. Кокцидиозы (эймериоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, криптоспориоз, безноитиоз).	2	4	-	6
Подраздел 4.3. Кинетоплазмидозы (трихомоноз, случная болезнь лошадей, гистомоноз и боррелиоз птиц).	2	2	-	6
Подраздел 4.4. Болезни, вызываемые прокариотами (анаплазмоз). Цилиатозы (балантидиоз свиней, ихтиофтириоз, хилодонеллез и триходиоз рыб). Амебиазы свиней и пчел. Нозематоз пчел.	1	4	-	8
Всего	42	58	-	78,6

## 4.2.2. Заочная форма обучения

Разделы, подразделы дисциплины	Контактная работа			СР
	лекции	ЛЗ	ПЗ	
<b>Раздел 1. Гельминтология</b>	2	4	-	55,6
Подраздел 1.1. Трематодология (трематодозы копытных животных( фасциолез, дикроцелиоз, парамфистомоз, хасстилез, зуритрематоз; трематодозы птиц: простогонимоз, эхиностомоз, нотокотилидоз, трахеофилез; трематодозы рыб). Описанострихозы плотоядных животных).			-	12
Подраздел 1.2. Цестодология ( имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониез, тизаниез, аветиллиоз мелкого и крупного рогатого скота, аноплцефалез лошадей); ларвальные цестодозы (цистицеркозы свиней, крупного и мелкого рогатого скота, ценурозы копытных, эхинококкоз, альвеококкоз; цестодозы птиц ( дрепанидотениоз водоплавающих птиц, давениез куриных птиц, райетиноз, гимнолепидоз птиц; цестодозы рыб). Дифиллоботриоз).			-	14
Подраздел 1.3. Нематодология (Аскаридозы (аскариоз свиней, параскариоз лошадей, неоаскариоз крупного рогатого скота, аскаридоз кур). Оксиурозы (оксиуроз лошадей, скрябинемоз мелкого рогатого скота, пассалуроз кроликов, гетеракидоз птиц). Рабдитозы (стронгилоидоз ). Спируратозы (телязиоз крупного рогатого скота и лошадей, аскаропсоз и физицефалез свиней, драшейоз и габронематоз лошадей, парабронематоз жвачных, тетрамероз и эхиноуроз водоплавающих птиц, стрептокарроз птиц). Трихоцефалезы( трихинеллез свиней, трихоцефалез свиней и жвачных, капилляриоз и эуколеоз птиц). Стронгилятозы дыхательной системы животных ( диктиокаулез жвачных, протостронгилидозы мелкого рогатого скота, метастронгилез свиней, сингамоз птиц).Стронгилятозы пищеварительной системы животных (ларвальные стронгилятозы лошадей, имагинальные стронгилятозы, лошадей, жвачных и птиц). Филяриозы (парафиляриоз, онхоцеркоз и сетариоз крупного рогатого скота и лошадей, стефанофиляриоз крупного рогатого скота, гистрихоз уток). Нематодозы рыб).			-	21,6
Подраздел 1.4. Акантоцефалогия (макракантиринхоз свиней; филликолез и полиморфоз уток).			-	8
<b>Раздел 2. Энтомология.</b>	1	2	-	44
Подраздел 2.1. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов (гиподерматоз крупного рогатого скота, гастрофилез и ринэстроз лошадей, эстроз овец).			-	12

Подраздел 2.2. Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнус).			-	4
Подраздел 2.3. Болезни, вызываемые насекомыми – стационарными паразитами (сифункулятоз, маллофагозы птиц, мелофагоз овец).			-	10
Подраздел 2.4. Миазы животных (вольфартиоз). Насекомые, вредители продуктов животного и растительного происхождения (моль, кожееды, тараканы). Клещи.			-	16
Подраздел 2.5. Энтомозы пчел.			-	2
<b>Раздел 3. Акарология.</b>	1	2	-	30
Подраздел 3.1. Болезни, вызываемые паразитиформными клещами (иксодидоз, аргазидоз, гамазидоз). Клещи амбарно-зернового комплекса.			-	5
Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые акариформными клещами (псороптоз, саркоптоз, демодекоз животных, альвеоназусоз, аргазидоз, кнемидокоптоз, эпидермоптоз, сириногофилез пщ. Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).			-	25
<b>Раздел 4. Протозоология.</b>	2	2	-	24
Подраздел 4.1. Гемаспориидозы (пироплазмидоз, тейлериоз крупного рогатого скота).			-	6
Подраздел 4.2. Кокцидиозы (эймериоз, токсоплазмоз, саркоцистоз, криптоспориоз, безноитиоз).			-	6
Подраздел 4.3. Кинетоплазмидозы (трихомоноз, случная болезнь лошадей, гистомоноз и боррелиоз птиц).			-	6
Подраздел 4.4. Болезни, вызываемые прокариотами (анаплазмоз). Цилиатозы (балантидиоз свиней, ихтиофтириоз, хилонеллез и триходиоз рыб). Амебиазы свиней и пчел. Нозематоз пчел.			-	6
Всего	6	10	-	153,6

#### 4.3. Перечень тем и учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся

№ п/п	Тема самостоятельной работы	Учебно-методическое обеспечение	Объем, ч	
			форма обучения	
			очная	заочная

1	Трематодозы птиц.	Организация самостоятельной работы по дисциплине осуществляется в соответствии с методическими указаниями: Паразитарные болезни [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. И.Д.Шелякин, С.Н. Семенов, Л.В. Бунеева] .— Электрон. текстовые дан.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0	8	10
2	Трематодозы рыб		8	12
2	Имагинальные цестодозы жвачных и лошадей (мониезиоз, тизаниезиоз, аветиллиноз мелкого и крупного рогатого скота, аноплицефалез лошадей).		8	11,6
3	Цестодозы птиц.		8	10
4	Цестодозы рыб.		8	12
5	Рабдитатозы животных.		2	4
6	Нематодозы рыб.		8	12
7	Нематодозы птиц.		4	12
8	Акантоцефалезы птиц.		2	6
9	Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнуз).		2	8
10	Энтомозы пчел.		2	6
11	Болезни, вызываемые паразитиформными клещами (иксодидоз, аргазидоз, гамазидоз).		4	14
12	Крустацеозы рыб (лернеоз, аргулез, эргазилез).		4,6	12
13	Цилиатозы (балантидиоз свиней; ихтиофтириоз, хилодонеллез и триходиоз рыб).		6	14
14	Амебиазы свиней и пчел. Нозематоз пчел.		4	10
Всего		78,6	153,6	

## 5. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации и текущего контроля

### 5.1. Этапы формирования компетенций

Подраздел дисциплины	Компетенция	Индикатор достижения компетенции
Подраздел 1.1. Трематодология	ОПК-1	31
		32
		33
		У1
		У2
		Н1

	ПК-1	31
		32
		33
	ПК-3	36
		У1
		У2
ПК-3	У4	
	Н1	
	Н5	
ПК-3	32	
	33	
	36	
ПК-3	У1	
	У6	
	Н1	
ПК-3	Н4	
	Н6	
	Подраздел 1.2. Цестодология.	ОПК-1
33		
У1		
ПК-1		У2
		Н1
		31
ПК-1		32
		33
		34
ПК-1		36
		У1
		У2
ПК-1	У3	
	У4	
	Н1	
ПК-1	Н2	
	Н3	
	Н5	
ПК-3	31	
	32	
	33	
ПК-3	34	
	36	
	У1	
ПК-3	У2	
	У3	
	У6	
ПК-3	Н1	
	Н2	
	Н3	
ПК-3	Н6	
	31	
	32	
Подраздел 1.3. Нематодология.	ОПК-1	31
		32

	ПК-1	У1
		У2
		Н1
		31
		32
	ПК-3	33
		36
		37
		У1
		У2
Подраздел 1.4. Акантоцефалогия.	ПК-1	У7
		Н1
		Н2
		Н5
		31
	ПК-3	32
		33
		34
		36
		37
Подраздел 1.4. Акантоцефалогия.	ПК-1	У1
		У2
		У3
		Н1
		Н2
	ПК-1	Н3
		Н4
		Н5
		Н6
		31
Подраздел 1.4. Акантоцефалогия.	ПК-1	32
		33
		У1
		У2
		Н1
	ПК-1	У1
		31
		32
		33
		34
ПК-1	У1	
	У2	
	У3	
	Н1	
	Н3	
ПК-1	Н5	

	ПК-3	31 32 33 34 36
		У1 У2 У7
		Н1 Н2 Н5 Н6
Подраздел 2.1. Болезни, вызываемые личиночными стадиями оводов.	ОПК-1	31 32
		У1 У2
		Н1
	ПК-1	31 32 33 34 35 36 37
		У1 У2 У3 У4 У6 У8
		Н1 Н2 Н3 Н4 Н5
Подраздел 2.2. Болезни, вызываемые двукрылыми кровососущими насекомыми (гнус).	ОПК-1	31 32 33 У1 У2 Н1
		ПК-1
		31 33 36 37

		У1 У2 У3 У6 У8 У9	
		Н1 Н2 Н3 Н4 Н5	
Подраздел 2.3. Болезни, вызываемые насекомыми- стационарными паразитами.	ОПК-1	31	
		32	
		33	
			У1 У2
			Н1
	ПК-1	31	
		32	
		33	
		34	
		35	
36			
37			
		У1 У2 У3 У4 У5 У6 У7 У8	
		Н1 Н2 Н3 Н4 Н5	
Подраздел 2.4. Миазы животных. Насекомые, вредители продуктов животного и растительного происхождения (моль, кожееды, тараканы). Клещи.	ОПК-1	31	
		32	
		33	
			У1 У2
			Н1
	ПК-1	31	
		32	
		33	
		34	
			35
		36	
		37	

		У1 У2 У3 У4 У6 У9	
		Н1 Н2 Н3 Н4 Н5	
Подраздел 2.5. Энтомозы пчел.	ОПК-1	31	
		32	
		33	
		У1	
		У2	
		Н1	
ПК-1	ПК-1	31	
		32	
		36	
		У3	
		У4	
		У9	
		Н2	
		Н3	
		Н5	
Подраздел 3.1. Болезни, вызываемые паразитиформными клещами.	ОПК-1	31	
		32	
		33	
		У1	
		У2	
		Н1	
	ПК-1	ПК-1	31
			32
			33
			34
			35
			36
	37		
	У1		
	У2		
	У3		
	У6		
	У8		
	Н1		
	Н2		
	Н3		
	Н4		
	Н5		

Подраздел 3.2. Болезни, вызываемые акариформными клещами.	ОПК-1	31	
		32	
		33	
	ПК-1	У1	
		У2	
		Н1	
		ПК-3	31
			32
			33
			34
			35
			36
		ПК-3	У1
У2			
У3			
У4			
У8			
ПК-3	Н1		
	Н2		
	Н3		
	Н5		
	ПК-3	31	
32			
33			
34			
35			
ПК-3	36		
	37		
	У1		
	У2		
	У3		
ПК-3	У4		
	У5		
	У6		
	У7		
	Н1		
ПК-3	Н2		
	Н3		
	Н4		
	Н5		
	Подраздел 4.1. Гемаспориозы.	ОПК-1	31
32			
33			
ОПК-1		У1	
		У2	
		Н1	

	ПК-1	31 32 33 34 35 36 37
		У1 У2 У3 У4 У6 У8
		Н1 Н2 Н3 Н4 Н5
Подраздел 4.2. Кокцидиозы.	ОПК-1	31 32 33
		У1 У2
		Н1
	ПК-1	31 32 33 34 35 36 У1 У2 У3 У4 Н1 Н2 Н5
Подраздел 4.3. Кинетопластидозы.	ОПК-1	31 32 33
		У1 У2
		Н1
	ПК-1	31 32 33 34 35 36 37 У1

		У2 У3 У4 У6 У8 Н1 Н2 Н3 Н4 Н5
Подраздел 4.4. Болезни, вызываемые прокариотами. Цилиатозы. Амебиазы свиней и пчел. Нозематоз пчел.	ОПК-1	31
		У1
		Н1
	ПК-1	31
		32
		33
		34
		35
		36
		37
У1		
У2		
У3		
У4		
У6		
У8		
У9		
Н1		
Н2		
Н3		
Н4		
Н5		
ПК-3	31	
	32	
	33	
	34	
	35	
	36	
	37	
У1		
У2		
У3		
У4		
У5		
У6		
У7		

		Н1 Н2 Н3 Н4 Н5 Н6
--	--	----------------------------------

## 5.2. Шкалы и критерии оценивания достижения компетенций

### 5.2.1. Шкалы оценивания достижения компетенций

Вид оценки	Оценки			
Академическая оценка по 4-х балльной шкале	неудовлетворительно	удовлетворительно	хорошо	отлично

Вид оценки	Оценки	
Академическая оценка по 2-х балльной шкале	не зачетно	зачтено

### 5.2.2. Критерии оценивания достижения компетенций

#### Критерии оценки на экзамене

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Обучающийся показал полные и глубокие знания программного материала, логично и аргументировано ответил на все вопросы экзаменационного билета, а также на дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Хорошо, продвинутый	Обучающийся твердо знает программный материал, грамотно его излагает, не допускает существенных неточностей в ответе, достаточно полно ответил на вопросы экзаменационного билета и дополнительные вопросы, способен самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Удовлетворительно, пороговый	Обучающийся показал знание только основ программного материала, усвоил его поверхностно, но не допускал грубых ошибок или неточностей, требует наводящих вопросов для правильного ответа, не ответил на дополнительные вопросы, способен решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Обучающийся не знает основ программного материала, допускает грубые ошибки в ответе, не способен решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

#### Критерии оценки на зачете

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев

Зачтено, высокий	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя отличное знание освоенного материала и умение самостоятельно решать сложные задачи дисциплины
Зачтено, продвинутый	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя хорошее знание освоенного материала и умение самостоятельно решать стандартные задачи дисциплины
Зачтено, пороговый	Обучающийся выполнил все задания, предусмотренные рабочей программой, отчитался об их выполнении, демонстрируя знание основ освоенного материала и умение решать стандартные задачи дисциплины с помощью преподавателя
Не зачтено, компетенция не освоена	Обучающийся выполнил не все задания, предусмотренные рабочей программой или не отчитался об их выполнении, не подтверждает знание освоенного материала и не умеет решать стандартные задачи дисциплины даже с помощью преподавателя

## Критерии оценки тестов

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Отлично, высокий	Содержание правильных ответов в тесте не менее 90%
Хорошо, продвинутый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 75%
Удовлетворительно, пороговый	Содержание правильных ответов в тесте не менее 50%
Неудовлетворительно, компетенция не освоена	Содержание правильных ответов в тесте менее 50%

## Критерии оценки устного опроса

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Обучающийся демонстрирует уверенное знание материала, четко выражает свою точку зрения по рассматриваемому вопросу, приводя соответствующие примеры
Зачтено, продвинутый	Обучающийся демонстрирует уверенное знание материала, но допускает отдельные погрешности в ответе
Зачтено, пороговый	Обучающийся демонстрирует существенные пробелы в знаниях материала, допускает ошибки в ответах
Не зачтено, компетенция не освоена	Обучающийся демонстрирует незнание материала, допускает грубые ошибки в ответах

## Критерии оценки решения задач

Оценка, уровень достижения компетенций	Описание критериев
Зачтено, высокий	Обучающийся уверенно знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает ошибок при ее выполнении.
Зачтено, продвинутый	Обучающийся в целом знает методику и алгоритм решения задачи, не допускает грубых ошибок при ее выполнении.
Зачтено, пороговый	Обучающийся в целом знает методику и алгоритм решения задачи, допускает ошибок при ее выполнении, но способен исправить их при помощи преподавателя.
Не зачтено, компетенция не освоена	Обучающийся не знает методику и алгоритм решения задачи, допускает грубые ошибки при ее выполнении, не способен исправить их при помощи преподавателя.

## 5.3. Материалы для оценки достижения компетенций

## 5.3.1. Оценочные материалы промежуточной аттестации

## 5.3.1.1. Вопросы к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Биология развития фасциолид и дикроцелиид, патологоанатомические изменения в органах животных, ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя, меры борьбы и профилактики для животных и человека.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2
		ПК-1	Н1
			31; 32; 33; 36 У1;У2; У4; Н1;Н5
2	Вопросы эпизоотологии, биологии и профилактики описторхозов у человека и плотоядных животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2
			Н1
		ПК-3	32;33;36 У1; У2 Н1;Н4;Н6
3	Клиническое проявление, правила ветеринарно-санитарной оценки продуктов убоя при трематодозах и пути их профилактики у продуктивных животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2
			Н1
		ПК-1	31; 32; 33; 36 У1;У2; У4 Н1;Н5
4	Клиническое проявление, диагностика и профилактика трематодозов птиц. Правила ветеринарно-санитарной экспертизы продукции птицеводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2
			Н1
		ПК-1	31; 32; 33; 36 У1;У2;У4 Н1;Н5
5	Правила-ветеринарно-санитарной оценки рыбы и гидробионтов, пораженных личиночными и има-	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2

	гинальными стадиями трематод.		Н1
		ПК-3	32;33;36 У1;У2 Н1;Н3;Н4;Н6
6	Рабдитатозы молодняка продуктивных животных. Ущерб, наносимый инвазией, особенности биологии возбудителей и профилактика. Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя.	ОПК-1	31;32 У1;У2; Н1
		ПК-1	31;32;33;36;37 У1;У2; У7 Н1;Н2;Н5
7	Эпизоотологические данные и биология развития возбудителей имагинальных цестодозов продуктивных животных. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
8	Клиническое проявление, диагностика, патолого-анатомические изменения в организме больных животных и профилактика имагинальных цестодозов продуктивных животных. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2;У 3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
9	Циститеркозы животных. Особенности биологии и эпизоотологии возбудителей, патологические изменения в местах локализации паразитов в организме животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
10	Ветеринарно-санитарная оценка продуктов убоя при циститеркозах животных. Профилактика циститеркозов у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2;У 3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
11	Биология развития возбудителей, эпизоотология и ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при эхинококкозе и альвеококкозе животных. Профилактика у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2;У 3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
12	Биология развития возбудителей, эпизоотология и ветеринарно-санитарная оценка продуктов животноводства при ценурозах животных. Меры борьбы и профилактики у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36

			У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
13	Особенности биологии возбудителей цестодозов водоплавающих птиц, клиническое проявление, ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства и профилактика инвазий.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
14	Биология развития, клиническое проявление, диагностика и профилактика цестодозов куриных птиц. Ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства и профилактика инвазий.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
15	Цестодозы прудовых рыб. Дифиллоботриоз. Биология развития, ветеринарно-санитарная оценка рыбы и гидробионтов. Меры профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-3	31;32;33; 34;36 У1;У2; У3;У6 Н1;Н2;Н6
16	Особенности биологии и эпизоотологии аскаридат. Ветеринарно-санитарная оценка мяса и профилактика.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 36;37 У1;У2; У7 Н1;Н2;Н5
17	Клиническое проявление и система профилактических мероприятий при оксиуратозах животных с учетом биологии развития возбудителей. Ветеринарно-санитарная оценка качества продуктов убоя.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 36;37 У1;У2; У7 Н1;Н2;Н5
18	Биология развития возбудителей стронгилятозов дыхательной системы животных, вызываемые ими изменения в органах и ветеринарно-санитарная оценка качества продукции животноводства.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 36;37 У1;У2; У7 Н1;Н2;Н5
19	Спируратозы продуктивных животных. Биология развития возбудителей, клиническое проявление инвазий и ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33; 36;37 У1;У2; У7

			H1;H2;H5
20	Трихоцефалитозы продуктивных животных. Биология развития возбудителей, эпизоотология, клиническое проявление, диагностика и профилактика инвазий. Меры профилактики для человека и животных. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
У1;У2; У7			
H1;H2;H5			
21	Трихинеллез свиней. Особенности биологии и эпизоотологии, диагностика. Ветеринарно-санитарная оценка продукции свиноводства. Профилактика трихинеллеза для человека и животных.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
У1;У2; У7			
H1;H2;H5			
22	Биология развития возбудителей стронгилятозов пищеварительной системы животных, изменения, вызываемые ими в органах животных и ветеринарно-санитарная оценка качества продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
У1;У2; У7			
H1;H2;H5			
23	Биология развития возбудителей стронгилятозов дыхательной системы животных, изменения, вызываемые ими в органах животных, ветеринарно-санитарная оценка качества продукции животноводства, меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
У1;У2; У7			
H1;H2;H5			
24	Филяриатозы продуктивных животных. Особенности биологии возбудителей, клиническое проявление, ветеринарно-санитарная оценка качества животноводческой продукции. Меры профилактики.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
У1;У2; У7			
H1;H2;H5			
25	Нематодозы домашней птицы. Клиническое проявление, биология развития возбудителей, ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства и профилактика.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-1	31;32;33; 36;37
У1;У2; У7			
H1;H2;H5			
26	Нематодозы прудовых рыб. Их эпизоотологическое и эпидемиологическое значение. Особенности биологии возбудителей, ветеринарно-санитарная оценка продукции рыбоводства и гидробионтов, меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			H1
		ПК-3	31;32;33;34 36;37
У1;У2; У3			

			H2;H4;H5:H6
27	Акантоцефалезы животных. Особенности морфологии, биологии и клинического проявления. Методы прижизненной и посмертной диагностики, ветеринарно-санитарная оценка качества продукции животноводства, рыбы и гидробионтов. Профилактика акантоцефалезов для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34
			У1;У2;У3
			Н1;Н3;Н5
ПК-3	31;32;33;34;36		
	У1;У2;У7		
	Н1;Н2;Н5;Н6		
28	Гиподерматоз животных. Биология развития возбудителей, особенности клинического проявления, изменения в местах локализации паразитов в организме животных, правила ветеринарно-санитарной оценки мясной продукции и меры профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3; У4;У6;У8
			Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
29	Гастрофилез лошадей. Биология развития возбудителей, клиническое проявление, прижизненная и посмертная диагностика, ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов убоя. Меры профилактики.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3; У4;У6;У8
			Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
30	Эстроз овец и ринэстроз лошадей. Биология развития возбудителей, клиническое проявление, прижизненная и посмертная диагностика, ветеринарно-санитарная экспертиза продукции животноводства. Меры профилактики.	ОПК-1	31;32
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3; У4;У6;У8
			Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
31	Патогенное влияние кровососущих двукрылых насекомых на организм животных. Симулиидотоксикоз. Биология развития компонентов гнуса, ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Комплекс профилактических мер для животных и человека.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;33;36;37
			У1;У2;У3; У6;У8;У9
			Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
32	Миазы продуктивных животных. Биология развития возбудителей, патологические изменения в местах локализации паразитов. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3; У4;У6;У9
			Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

33	Вред, наносимый молью и кожеедами народному хозяйству. Биология развития возбудителей. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
У1;У2;У3; У4;У6;У9			
Н1;Н2;Н3;Н4;Н5			
34	Насекомые-стационарные паразиты животных. Их ветеринарное и медицинское значение. Биология развития и меры борьбы с ними. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
У1;У2;У3; У4; У5;У6;У7;У8			
Н1;Н2;Н3;Н4;Н5			
35	Ветеринарное и медицинское значение тараканов, особенности биологии. Меры борьбы с тараканами на предприятиях по переработке продукции животноводства и рыбоводства.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
У1;У2;У3; У4; У5;У6;У7;У8			
Н1;Н2;Н3;Н4;Н5			
36	Ветеринарное и медицинское значение клопов, особенности биологии. Меры борьбы с ними у человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
У1;У2;У3;У4; У5;У6;У7;У8			
Н1;Н2;Н3;Н4;Н5			
37	Ущерб, наносимый энтомозами пчел. Биология развития возбудителей. Ветеринарно-санитарная оценка продукции пчеловодства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;36
У3;У4;У9			
Н2;Н3;Н5			
38	Биология развития иксодовых клещей, их опасность для человека и животных. Меры профилактики нападения иксодовых клещей на человека и животных. Правила ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства при поражении животных иксодовыми клещами.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
У1;У2;У3;У6; У8			
Н1;Н2;Н3;Н4;Н5			
39	Аргасовые клещи, их ветеринарное и медицинское значение, биология развития. Меры профилактики нападения аргасид на человека и животных. Правила ветеринарно-санитарной оценки продукции	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34;

	животноводства при поражении животных аргасовыми клещами.		35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
40	Гамазовые клещи, их ветеринарное и медицинское значение. Меры профилактики нападения гамазид на человека и животных. Правила ветеринарно-санитарной оценки продукции животноводства при поражении животных аргасовыми клещами.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
41	Псороптозы продуктивных животных. Биология развития возбудителя. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
42	Саркоптозы продуктивных животных. Биология развития возбудителя. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики саркоптов у человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
43	Демодекозы продуктивных животных. Биология развития возбудителя. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики демодекозов у человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
44	Акарозы сельскохозяйственной птицы. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства. Меры профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
45	Крустацеозы рыб. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции рыбоводства и гидробионтов. Меры профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
		ПК-3	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У6;

			У 7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
46	Гемаспориозы продуктивных животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4;У6; У 8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
47	Эймериозы животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н5
48	Токсоплазмоз животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н5
49	Саркоцистоз животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н5
50	Криптоспориоз животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н5
51	Безноитиоз крупного рогатого скота. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н5
52	Трихомонозы животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37

			У1;У2;У3;У4;У6;У8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
53	Случная болезнь лошадей. Биология развития, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4;У6;У8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
54	Гистомоноз и боррелиоз птиц. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции птицеводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31;32;33
			У1;У2
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4;У6;У8 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
55	Анаплазмоз продуктивных животных. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31
			У1
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
56	Балантидиоз свиней. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции животноводства. Меры борьбы и профилактики для человека и животных.	ОПК-1	31
			У1
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
57	Цилиатозы рыб. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка рыбы и гидробионтов. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31
			У1
		ПК-3	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4; Н5;Н6
58	Амебиаз свиней. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка рыбы и гидробионтов. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31
			У1
		ПК-1	Н1
			31;32;33;34; 35;36;37 У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
59	Амебиаз пчел. Биология развития возбудителя,	ОПК-1	31

	клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции пчеловодства. Меры борьбы и профилактики.	ПК-1	У1
			Н1
			31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
60	Нозематоз пчел. Биология развития возбудителя, клиническое проявление инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка продукции пчеловодства. Меры борьбы и профилактики.	ОПК-1	31
			У1
			Н1
		ПК-1	31;32;33;34; 35;36;37
			У1;У2;У3;У4; У6;У8;У9
			Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

### 5.3.1.2. Задачи к экзамену

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	При осмотре туши коровы установлена желтушность мышечной ткани. Сердечная мышца имеет цвет вареного мяса. Как поступит ветсанэксперт с такой продукцией?	ОПК-1	31
		ПК-1	31;33;34;36 У2;У3;У4 Н2;Н3;Н5
2	При осмотре туши свиньи в шейной части пищевода, в скелетных мышцах, сердце, языке, дафрагме обнаружены макроцисты простейших желтоватого цвета, величиной от нескольких мм до 2 см. Как поступит ветсанэксперт с такой продукцией?	ОПК-1	31
		ПК-1	32;33;36 У2;У4;У5 Н2;Н3;Н5
3	Во время предубойного осмотра лошади установлены следующие клинические признаки: животное передвигается, присев на задние конечности. На коже имеются округлые, возвышающиеся над поверхностью кожные поражения. Как должен поступить ветеринарно-санитарный эксперт?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;35;37 У1;У6 Н1;Н4
4	Коров обработали инсекто-акарицидными средствами от гнуса. Как использовать продукцию от этих животных?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;35;37 У1 Н1;Н3;Н5
5	Ульи обработали акарицидами от возбудителя варрооза. Как можно использовать продукцию пчеловодства?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;35 У1 Н1;Н3;Н5

6	При осмотре зерна ветсанэксперт обнаружил повреждения, вызванные вредителями амбарно-зернового комплекса. Как использовать такую продукцию?	ОПК-1	31;33 У1
		ПК-1	31;32;36 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
7	Во время ветеринарно-санитарной экспертизы органов кроликов установлено поражение печени и брыжейки тонко-шейными пузырями в большом количестве. Как должен поступить ветеринарно-санитарный эксперт?	ОПК-1	31
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
8	У индеек, поступивших на убой темно-синяя кожа головы. Птица имеет низкую массу тела. Действия ветеринарно-санитарного эксперта	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
9	Во время микроскопии проб из мышечной ткани свиней в обнаружены спиралевидные личинки паразитов. Действия ветеринарно-санитарного эксперта.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
10	Во время микроскопии мышечной ткани речной рыбы обнаружены личинки трематоды-возбудителя зоонозного заболевания. Как должен поступить ветеринарно-санитарный эксперт?	ОПК-1	31
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6

## 5.3.1.3.

## Вопросы к зачету с оценкой

Не предусмотрен

## 5.3.1.4. Вопросы к зачету

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Особенности морфологии и биологии возбудителей фасциолеза. Методы диагностики. Профилактика фасциолеза у человека и животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32; 33;36 У1;У2;У4 Н1;Н5
2	Ветеринарно-санитарная экспертиза и правила использования продуктов убоя при фасциолезе животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32; 33;36 У1;У2;У4 Н1;Н5
3	Особенности морфологии и биологии возбудителя дикроцелиоза. Методы диагностики. Профилактика дикроцелиоза у человека и животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32; 33;36

			У1;У2;У4 Н1;Н5
4	Ветеринарно-санитарная экспертиза и правила использования продуктов убоя при дикроцелиозе животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32; 33;36
			У1;У2;У4 Н1;Н5
5	Особенности морфологии и биологии возбудителя описторхоза. Методы диагностики. Профилактика описторхоза у человека и животных.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2 Н1
		ПК-3	32; 33;36
			У1;У6 Н1;Н4; Н6
6	Ветеринарно-санитарная оценка рыбы, пораженной личиночными стадиями описторхид.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2 Н1
		ПК-3	32; 33;36;37
			У1;У6;У7 Н1;Н4; Н6
7	Простогонимоз куриных птиц. Клиническое проявление и диагностика инвазии. Ветеринарно-санитарная оценка качества яичной и мясной продукции.	ОПК-1	31; 32; 33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32; 33;36
			У1;У2;У4 Н1;Н5
8	Морфология и биология возбудителя цистицеркоза крупного рогатого скота. Ветеринарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31; 32; 33 34;36
			У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
9	Особенности морфологии и биологии возбудителя цистицеркоза свиней. Ветеринарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31; 32; 33 34;36
			У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
10	Морфология и биология возбудителя эхинококкоза. Ветеринарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2 Н1
		ПК-1	31; 32; 33 34;36
			У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
11	Морфология и биология возбудителя альвеококкоза. Ветери-нарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33
			У1;У2 Н1

		ПК-1	31; 32; 33 34;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5	
12	Морфология и биология возбудителя ценуроза. Ветеринарно- санитарная оценка туш. Профилактика инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1	
			ПК-1	31; 32; 33 34;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
13	Морфология и биология возбудителей цестодозов водоплавающих и куриных птиц. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1	
			ПК-1	31; 32; 33 34;36 У1;У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3;Н5
14	Морфология и биология возбудителей цестодозов рыб. Ветеринарно- санитарная оценка качества рыбы и гидробионтов.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1	
			ПК-3	31; 32; 33 34;35 У1;У2;У3;У6;У7 Н1;Н2;Н5;Н6
15	Морфология и биология возбудителя дифиллоботриоза. Ветеринарно- санитарная оценка рыбной продукции. Мероприятия по профилактике инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;33 У1;У2 Н1	
			ПК-3	31; 32; 33 34;35;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6 Н1;Н2;Н3;Н5;Н6
16	Особенности морфологии и биологии возбудителей аскаридозов продуктивных животных. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике аскаридозов у животных и человека.	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1	
			ПК-1	31; 32; 33 34;35 У1;У2;У7 Н1;Н2;Н5
17	Морфология и биология возбудителя пассалуроза кроликов. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике инвазии.	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1	
			ПК-1	31; 32; 33 34;35 У1;У2;У7 Н1;Н2;Н5
18	Морфология и биология возбудителей стронгилоидозов животных. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике инвазии.	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1	
		ПК-1	31; 32; 33	

			34;35 У1;У2;У7;У8 Н1;Н2;Н4;Н5	
19	Морфология и биология возбудителей телязиоза продуктивных животных. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике инвазии у человека и животных.	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1	
			ПК-1	31; 32; 33 34;35;37 У1;У2;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н4;Н5
		20	Морфология и биология возбудителей драшейоза и габронемоза лошадей. Клиническое проявление инвазии. Ветеринарно- санитарная оценка продуктов убоя. Мероприятия по профилактике инвазии.	ОПК-1
ПК-1	31; 32; 33 34;35;37 У1;У2;У7;У5;У6;У9 Н1;Н2;Н4;Н5			

**5.3.1.5. Перечень тем курсовых проектов (работ)**  
Не предусмотрен

**5.3.1.6. Вопросы к защите курсового проекта (работы)**  
Не предусмотрен

**5.3.2. Оценочные материалы текущего контроля**

**5.3.2.1. Вопросы тестов**

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	При разделке туши коровы в печени обнаружены серого цвета листовидной формы паразиты до 2,5 см длиной. Назовите болезнь А) фасциолез Б) дикроцелиоз В) простогонимоз	ОПК-1	31 У1
		ПК-1	31; 32;33;34 У1; У4 Н5
2	При осмотре печени овцы ветсанэксперт увидел гнойно-некротические очаги на 2/3 площади органа. В желчных ходах обнаружены мелкие плоские паразиты до 10мм длиной ланцетовидной формы. Назовите болезнь А) дикроцелиоз Б) описторхоз В) фасциолез	ОПК-1	33 У2
		ПК-1	31;33;34;37 У1;У2;У4;У8 Н1;Н3;Н5
3	При разделке туш крупного рогатого скота в кишечнике обнаружено большое количество длинных белого цвета плоских гельминтов. Стенка кишечника истончена, покрыта кровоизлияниями, содержимое кишечника имеет гнилостный запах. Назовите болезнь. А) мониезиоз Б) дипилидиоз В) бовисный цистицеркоз	ОПК-1	33
		ПК-1	31;32;34 У2;У3;У4;У5;У8;У9 Н1; Н2;Н3;Н4;Н5
4	При осмотре туши свиньи в сердце и мышцах обнаружены плотные белого цвета образова-	ОПК-1	31;33 У2

	ния величиной с рисовое зерно. Назовите болезнь. А) цистицеркоз Б) аскариоз В) стронгилоидоз	ПК-1	31; 32;33;34
5	В мышцах головы и туши коровы обнаружены плотные белого цвета образования величиной с рисовое зерно в количестве 7экз. на 40см <sup>2</sup> . Назовите болезнь А) гиподерматоз Б) цистицеркоз В) сеттариоз	ОПК-1	33
		ПК-1	33; 34;35;36;37 У1; У2; У3; У4;У5;У6;У7;У9 Н1;Н2;Н3; Н4;Н5
6	В кишечнике лошади при разделке туши обнаружено большое количество плоских гельминтов длиной 8-12 см. Патологических изменений в других частях туши нет. Назовите болезнь. А) анопцефалез Б) параскариоз В) тениаринхоз	ОПК-1	33 У1
		ПК-1	31;32;34;35;37 У1;У2;У4;У6 Н1;Н4;Н5
7	В головном мозге овец, во время ветеринарно-санитарной экспертизы туши, обнаружен крупный тонкостенный пузырь белого цвета, заполненный жидкостью с протосколексами внутри. Назовите болезнь. А) трихоцефалез Б) ценуроз В) эстроз	ОПК-1	33
		ПК-1	33;34;36 У1;У4;У9 Н2;Н5
8	Какие мероприятия нужно проводить для профилактики заражения ценурозом человека и животных? А) исследовать и дегельминтизировать пастушьих собак Б) не контактировать с бездомными собаками В) не скармливать собакам головы от больных животных	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2 Н5
9	При разделке туш овец в легких и печени обнаружены крупные пузыри белого цвета, заполненные жидкостью. Назовите болезнь. А) эстроз Б)эхинококкоз В) мелофагоз	ОПК-1	31;33 У1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36 У2;У3;У4;У5 Н3;Н4;Н5
10	При разделке тушек гусей в кишечнике обнаружены плоские черви. Запах тушки неприятный, мышечная ткань дистрофически изменена. Назовите болезнь. А) эймериоз Б) дрепанидотениоз В) гетеракидоз	ОПК-1	33
		ПК-1	32;35;37 У2;У3;У6 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
11	При осмотре рыбы, поступившей из рыбоводческого хозяйства, ветсанэксперт обратил внимание на вздувшееся брюшко, истощение, запавшие глаза. При разделке рыбы в кишечнике обнаружены длинные плоские черви с уплощенным расширенным сколексом. Назовите болезнь. А) ботриоцефалез Б) филометроидоз В) дипилидиоз	ОПК-1	32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;35;36;37 У1;У3;У4;У6;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
		ПК-3	31;32;33;36 У1;У3;У5;У6 Н1;Н2;Н3;Н6

12	Для профилактики заражения человека фасциолезом запрещается: А) мыть фрукты, овощи, зелень водой из открытых водоисточников и пить воду из них В) есть блюда, приготовленные из печени больных животных В) контактировать с больными животными	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;36 У3;У6;У9 Н2;Н3;Н4
13	Для профилактики заражения людей описторхозом запрещается: А) есть речную рыбу, приготовленную с нарушением термического режима Б) скармливать сырую речную рыбу плотоядным животным В) нарушать правила по охране окружающей среды от загрязнения фекалиями больных людей и животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;36;37 У1;У6;У7 Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
14	Для профилактики заражения людей тениаринхозом необходимо: А) употреблять в пищу тщательно термически обработанное мясо и мясопродукты Б) соблюдать правила личной гигиены В) соблюдать правила по охране окружающей среды от загрязнения фекалиями больных людей	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36 У2;У3;У4;У5;У6 Н2;Н3;Н4;Н5
15	Для профилактики заражения людей тениозом и цистицеркозом целлюлозным необходимо: А) соблюдать правила личной гигиены Б) соблюдать правила по охране окружающей среды от загрязнения фекалиями больных людей В) употреблять в пищу тщательно термически обработанное мясо и мясопродукты	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36 У2;У3;У4;У5;У6 Н2;Н3;Н4;Н5
16	Для профилактики заражения животных имагинальными цестодозами необходимо А) выполнять план лечебно-профилактических мероприятий Б) правильно организовывать выпас животных В) проводить тщательную послеполовую ветеринарно-санитарную экспертизу	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36 У6;У7 Н2
17	Для профилактики заражения рыбы гельминтозами необходимо: А) соблюдать правила охраны водных ресурсов от загрязнения возбудителями инвазионных болезней Б) проводить тщательную ветеринарно-санитарную оценку рыбной продукции В) вести просветительскую работу среди населения	ОПК-1	33
		ПК-3	31;32;33;34;35;36 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
18	Для профилактики заражения птицы гельминтозами необходимо: А) запретить свободно-выгульное содержание птицы в неблагополучных по гельминтозам местах Б) проводить тщательную ветеринарно-санитарную экспертизу продукции В) соблюдать план ветеринарно- санитарных мероприятий	ПК-1	32;34;36;37 У1;У2 Н1;Н3;Н5

19	Для профилактики заражения людей дифиллоботриозом необходимо: А) соблюдать правила охраны водных ресурсов от загрязнения фекалиями больных людей и животных Б) вести просветительскую работу среди населения В) проводить тщательную ветеринарно-санитарную оценку рыбной продукции	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-3	З1;З2;З3;З6 У1;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
20	Во время экспертизы рыбьей икры ветсанэксперт обнаружил белого цвета подвижные личинки плоских гельминтов. Назовите болезнь. А) дифиллоботриоз Б) дрепанидотениоз В) описторхоз	ОПК-1	З1 У1 Н1
		ПК-3	З1;З2;З3;З6 У1;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
21	При разделке туш свиней в кишечнике обнаружены черви веретенообразной формы длиной до 25см, белого цвета. Что это за паразиты? А) акантоцефалы Б) аскариды В) трихоцефалы	ОПК-1	З1;З3 У1
		ПК-1	З3;З6 У2;У4 Н2;Н5
22	Куры истощены, в кишечнике, при разделке тушек обнаружены веретенообразной формы черви белого цвета, длиной до 12 см. Какие паразиты у кур? А) дикроцелии Б) аскариды В) эймерии	ПК-1	З3;З6 У2;У4 Н2;Н5
23	При разделке тушек кур обнаружено воспаление слепых кишок, слизистая изъязвлена. Просвет кишок заполнен сотнями мелких нематод и конкрементами. Что это за болезнь? А) гетеракидоз Б) аскариоз В) фасциолез	ПК-1	З1;З4;З5;З6;З7 У1;У2;У4;У5 Н5
24	У кроликов во время предубойного осмотра установлены расчесы, раны и струпья в перианальной области и корне хвоста. Шерсть тусклая, свалявшаяся. Животные истощены. На поверхности фекалий видны мелкие гельминты с длинным острым хвостом. Определите болезнь. А) пассалуроз Б) оксиуроз В) саркоптоз	ОПК-1	З1;З2 У1;У2 Н1
		ПК-1	З1;З2;З6 У1;У3;У6;У7 Н1;Н3;Н4
25	Меры профилактики заражения людей аскаридами от животных включают в себя: А) соблюдение правил личной гигиены Б) отсутствие контакта с больными животными и продуктами убоя В) санитарно-просветительская работа с населением по защите окружающей среды от биологического загрязнения	ОПК-1	З1;З2 У1;У2 Н1
		ПК-1	З1;З2;З3;З4;З6 У1;У2;У5;У6 Н1;Н4;Н5
26	Поросята 1-2-х месячного возраста низкой упитанности, у них наблюдаются экзематозные дерматиты, местами кровоизлияния в коже. В	ОПК-1	З1;З2;З3 У1;У2 Н1

	легких -очаги пневмонии, в соскобах со слизистой кишечника обнаруживают личинок нематод. Признаки какой болезни описаны? А) аскариоз Б) стронгилоидоз В) саркоптоз	ПК-1	33;36;37 У1;У6 Н1;Н4;Н5
27	У поступивших на убой бычков наблюдается катарально-гнойное поражение глаз. Некоторые животные слепые на один или оба глаза. Какая болезнь у животных? А) телязиоз Б) механические травмы В) авитаминоз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;36;37 У1;У6 Н1;Н4;Н5
28	Во время ветеринарно-санитарной экспертизы туши свиньи установлен множественный эрозивно-язвенный гастрит, энтерит. В содержимом желудка обнаружены мелкие нематоды 23-22 мм длиной. Какая болезнь у животных? А) аскариоз Б) фицоцефалез В) трихинеллез	ПК-1	31;34;36;37 У2;У3;У4;У5;У8;У9 Н2;Н3;Н5
29	Во время разделки туши лошади в желудке обнаружили опухолевидные образования величиной с куриное яйцо, с фистульным ходом на вершине. Какая болезнь у животных? А) гастрофилез Б) параскариоз В) драшейоз	ПК-1	31;34;36;37 У2;У3;У4;У5;У8;У9 Н2;Н3;Н5
30	Во время предубойного осмотра лошади на шее и холке обнаружили язвы и кровоточащие раны от 1,5 до 30 см в диаметре округлой формы. В соскобах кожи находятся личинки нематод. Определите инвазию. А) кнемидокоптоз Б) габронемоз В) последствия укусов слепней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	32;34;35;36 У1;У3;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н5
31	Для профилактики драшейоза и габронемоза лошадей необходимо проводить борьбу: А) с бродячими собаками Б) с грызунами В) с мухами	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;36;37 У1;У6;У9 Н1;Н3;Н5
32	Для профилактики заражения домашних водоплавающих птиц тетрамерозом необходимо: А) предупредить контакт с дикой больной птицей В) контролировать паразитологическую загрязненность воды и гидробионтов В) содержать вдали от водоемов	ПК-1	31;36 У1 Н4
33	Для профилактики телязиоза домашних животных необходимо: А) проводить борьбу с мухами Б) проводить борьбу с гнусом В) проводить тщательный предубойный осмотр животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У6;У8 Н4;Н5
34	Исследование туш свиней на наличие каких паразитов проводится обязательно? А) аскарид Б) саркоптесов В) трихинелл	ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У3;У6;У8;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
35	Во время микроскопии кусочков мышц из	ОПК-1	31;32;33 У1;У2

	свиной туши обнаружены мелкие личинки 0,08-0,12 мм длиной. Возбудителем какой инв азии они являются? А) трихоцефалеза Б) трихинеллеза В) физицефалеза	ПК-1	Н1 31;32;33;34;36 У2;У3;У6;У8;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
36	Для профилактики трихинеллеза человека за- прещается: А) продавать мясо и тушки диких животных населению Б) скармливать свиньям боенские отходы В) употреблять в пищу мясо свиней без исследования на трихинеллез	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У3;У6;У8;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
37	Как поступить ветсанэксперту при обнаруже- нии трихинелл в свиной туше? А) разрешить использовать для приготовления мясных консервов Б) разрешить использовать для приготовления колбасных изделий В) от- править на техническую утилизацию	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
38	Во время разделки туш овец ветсанэксперт об- ратил внимание на их истощение. В толстом отделе кишечника обнаружил признаки ката- рально- геморрагического воспаления и гель- минтов длиной 60-90 мм с длинным тонким передним концом и расширенным, более ко- ротким, задним. Какая болезнь у овец ? А) скрябинемоз Б) парабронемоз В) трихоце- фалез	ПК-1	31;32;36 У3;У8 Н2;Н3
39	При ветеринарно-санитарной экспертизе орга- нов от крупного рогатого скота в легких обна- ружены очаги пневмонии, эмфиземы и ате- лектаза. В бронхах и трахее белого цвета нема- тоды 4-7 см. длиной. Какая болезнь у живот- ных? А) неоскариоз Б) телязиоз В) диктиокаулез	ПК-1	32;35;36;37 У2;У4;У8;У9
40	Для профилактики диктиокаулеза животных необходимо: А) проводить тщательную ветеринарно- санитарную экспертизу животноводческой продукции Б) организовать загонно-клеточную систему выпаса В) проводить обследование и дегельминтизацию животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;35;36;37 У1;У3;У4 Н2;Н3;Н5
41	При ветеринарно-санитарной экспертизе орга- нов овец обнаружены мелкие, бледные, уплот- ненные очажки в легких. В просвете бронхов на разрезе видны мелкие гельминты беловато- го цвета 12-28 мм длиной. Какая инвазия у овец? А) диктиокаулез Б) цистокаулез В) трихоцефа- лез	ПК-1	31;35;36;37 У1;У3;У4 Н2;Н3;Н5

42	Что необходимо делать для профилактики протостронгилидозов жвачных? А) проводить гельминтологическое обследование животных и дегельминтизацию Б) поить только артезианской водой В) регулировать численность промежуточных хозяев гельминтов	ОПК-1	32 У1 Н1
		ПК-1	36;37 У1;У6 Н1;Н4
43	При осмотре ливера от свиных туш ветсанэксперт обратил внимание на катарально-гнойную бронхопневмонию и альвеолярную эмфизему. В паренхиме легких уплотненные очажки, в просвете бронхов на разрезе видны белые, нитевидные нематоды 12-58 мм длиной. Назовите болезнь. А) диктиокаулез Б) протостронгилез В) метастронгилез	ПК-1	32;34;35;36 У2;У3;У8 Н2;Н3;Н5
44	Для профилактики метастронгилеза у свиней необходимо: А) недопускать контакта животных с резервуарными хозяевами Б) выполнять санитарные требования по содержанию свиней В) проводить гельминтологическое обследование и дегельминтизацию животных	ОПК-1	32 У1 Н1
		ПК-1	36;37 У1;У6 Н1;Н4
45	При осмотре тушки курицы установлена низкая упитанность, анемичность кожных покровов и слизистых, в открытом клюве скопление слизи, в просвете трахеи находятся гельминты красного цвета в виде буквы «У», скопление слизи, признаки катарального воспаления. Назовите болезнь. А) аскаридоз Б) сингамоз В) гетеракидоз	ПК-1	31;32;36 У2;У3 Н2
46	Во время разделки туши лошади ветсанэксперт обратил внимание на выраженный перитонит. На серозной оболочке толстого кишечника крупные паразитарные узлы с личинками паразитов внутри. Назовите болезнь. А) альфортиоз Б) гастрофилез В) параскариоз	ПК-1	31;32;36 У2;У4;У6;У8 Н2;Н3;Н5
47	Во время разделки туши лошади ветсанэксперт обратил внимание сильное вздутие кишечника, на разрезе видно черно-красное окрашивание слизистой толстого кишечника, в брыжеечной артерии – тромбы. Назовите болезнь. А) параскариоз Б) деляфондиоз В) аноплцефалез	ПК-1	31;32;36 У2;У4;У6;У8 Н2;Н3;Н5
48	Как использовать кишечное сырье при поражении стронгилятами пищеварительной системы продуктивных животных? А) сделать бакисследование и решить, как использовать Б) отправить на техническую переработку В) использовать в колбасном производстве	ПК-1	31;32;36 У2;У4;У6;У8 Н2;Н3;Н5

49	Как использовать рыбу, пораженную возбудителем филометраидоза? А) разрешить свободную продажу Б) использовать для приготовления рыбной муки В) уничтожить	ПК-3	31;32;33;34;35;36 У1;У2;У3;У5;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
50	Во время предубойного осмотра крупного рогатого скота ветсанэксперт обратил внимание на плотные узлы и размягченные участки со слизисто-гнойным содержимым в области спины, шеи, холки. Назовите болезнь. А) онхоцеркоз Б) парафиляриоз В) гиподерматоз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;36 У2;У3;У8 Н2;Н3;Н5
51	Как поступить с продуктами убоя животных, больных онхоцеркозом? А) провести санитарную зачистку пораженных тканей и выпустить без ограничений Б) использовать для производства мясных консервов и вареных колбас после бакисследования В) отправить на техническую утилизацию	ПК-1	31;32;34;36 У2;У3;У8 Н2;Н3;Н5
52	Для профилактики филометраидоза карпов и карасей необходимо: А) проводить осушение и дезинвазию прудов Б) уничтожать промежуточных хозяев В) многократно пересаживать производителей в малые пруды для освобождения от паразитов	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
53	При ветеринарно-санитарной экспертизе туши свиньи на слизистой тонкого кишечника видно фибринозно-геморрагическое воспаление и крупные гельминты веретеновидной формы, белого цвета. В некоторых местах они перфорируют стенку кишечника и хоботками до 2 см длиной выходят в брюшную полость. Назовите болезнь. А) аскариоз Б) трихоцефалез В) акантоцефалез	ПК-1	31;32;33;36;37 У2;У3;У4;У5;У7 Н2;Н5;
54	Для профилактики заражения акантоцефалезом человека и животных необходимо: А) не допускать поедания промежуточных хозяев гельминтов Б) соблюдать правила по охране окружающей среды от загрязнения фекалиями больных людей и животных В) соблюдать правила содержания животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36 У5;У6
55	Как поступить с рыбой, пораженной акантоцефалами? А) отправить на производство рыбной муки Б) поступить в соответствии с результатами бакисследований В) отправить на техническую переработку	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;36;37 У1;У3;У4;У7 Н1;Н2;Н5;Н6
56	Во время предубойного осмотра крупного рогатого скота ветсанэксперт обратил внимание на желваки в коже спины с крупными личинками насекомых внутри. Назовите болезнь.	ПК-1	31;33;36 У1;У6 Н1;Н4

	А) гиподерматоз Б) демодекоз В) онхоцеркоз		
57	При осмотре туши коровы обнаружено уплотнение тканей в области пищевода. При снятии шкуры выпало много личинок насекомого длиной 3см, коричневого цвета, покрытых шипами. Назовите болезнь А) гастрофилез Б) гиподерматоз В) ринэстроз	ПК-1	31;33;36 У1;У6 Н1;Н4
58	Как профилактировать заражение человека и животных гиподерматозом? А) проводить инсектицидные обработки животных во время активного лета оводов Б) содержать животных в помещении В) не допускать на пастбище больных животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36 У1;У6 Н1;Н4
59	При ветеринарно-санитарной экспертизе органов от туши лошади в желудке и кишечнике обнаружено много личинок насекомых, прикрепившихся к слизистой оболочке. В местах их локализации- кратерообразные углубления, деструктивно- воспалительные явления. Назовите болезнь. А) гастрофилез Б) гиподерматоз В) драшейоз	ПК-1	31;32;34;36 У2;У3;У4;У8;У9 Н2;Н3;Н5
60	В пазухах головы овцы обнаружены личинки насекомого, прикрепленные к слизистой оболочке, коричневого цвета, длиной 2,5 см. В тканях головы наблюдаются воспалительные явления. Из носа выделения серозно- гнойного характера. Назовите болезнь. А) ценуроз Б) гастрофилез В) эстроз	ПК-1	31;32;34;36 У2;У3;У4;У8;У9 Н2;Н3;Н5
61	Во время предубойного осмотра коров у некоторых животных обнаружены аллергические отеки на коже и следы укусов кровососущих насекомых в области головы и туловища. Назовите этих паразитов А) вши Б) иксодовые клещи В) гнус	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н4
62	Во время предубойного осмотра поголовья свиней на коже животных обнаружено много медленно передвигающихся бескрылых насекомых коричневого цвета 3-5 мм длиной, уплощенной формы. В местах их укусов на коже видны точечные участки гиперемии. Назовите болезнь. А) гематопиноз Б) саркоптоз В) нотоэдроз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н4
63	Как профилактировать нападение гнуса на человека и животных? А) проводить инсектицидные обработки животных Б) проводить дегельминтизацию В) проводить дератизацию	ОПК-1	31 У1 Н1
		ПК-1	33;36 У1 Н1;Н4
64	Какие требования к использованию молока от коров, обработанных инсектицидными сред-	ПК-1	31;32;37 У3;У5

	ствами? А) использовать без ограничений Б) можно использовать, если не обнаружены остатки инсектицидных средств В) руководствоваться инструкцией к препаратам, где указаны сроки ожидания и ограничения		Н2;Н3;Н5
65	Во время предубойного осмотра овец на коже обнаружены группы бескрылых насекомых коричневого цвета, размером с комнатную муху. Кожа в местах их прикрепления воспалена, гиперемирована, болезненна, шерсть выпадает. Животные имеют пониженную массу тела. Назовите болезнь. А) иксодовые клещи Б) вши В) кровососки	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н4
66	Во время предубойного осмотра партии кур обнаружено большое количество полупрозрачных желтоватого цвета насекомых, прикрепленных к коже птиц в области шеи, на голове, под крыльями, вокруг клоаки. Куры имеют низкую массу тела. Назовите болезнь. А) пухопероеды Б) вши В) блохи	ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н4
67	Меры борьбы с насекомыми- стационарными паразитами продуктивных животных и птиц должны основываться на: А) дезинсекции животноводческих помещений Б) дератизации помещений В) дезинсекции самих животных	ПК-1	31;34;36 У1 Н4
68	Какие требования к использованию продукции птицеводства после дезинсекции птиц? А) выдержать период ожидания, рекомендуемый в наставлении к препарату Б) использовать продукцию без ограничений В) не использовать её вообще	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5 Н2;Н3;Н4;Н5
69	Во время предубойного осмотра овец у некоторых животных на коже вокруг хвоста, рогов или конечностей обнаружено плотное скопление личинок насекомых коричневого цвета. Животные имеют пониженную массу тела. Назовите болезнь. А) вольфартиоз Б) эстроз В) саркоптоз	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5 Н2;Н3;Н4;Н5
70	При осмотре рамок в улье установлено, что восковые ячейки сотов разрушены, видны туннели, направленные к середине сота. В сотах и трещинах стенок улья обнаружены личинки длиной 18 мм и куколки коричневого цвета. Назовите насекомых, причиняющих ущерб пчеловодству. А) клещи Б) мухи В) восковая моль	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
71	При осмотре пушно-мехового и кожевенного сырья обнаружено их повреждение в виде выеденных или выстриженных участков с личинками и куколками насекомых. Назовите этих	ПК-1	31;32;36 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5

	насекомых А) жуки Б) клещи В) шубная и меховая моль		
72	Что нужно делать для защиты кожно- мехового сырья и изделий из них от моли? А) очистка помещений, где хранится сырье от пыли и мусора Б) поддержание низких температур в помещении В) использование инсектицидных химических и биологических средств	ПК-1	31;32;36 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
73	При осмотре свиных и овечьих кож обнаружено их повреждение, вызванное жуками 2-3 мм длиной коричневого цвета и их личинки желтого цвета, тело которых сильно сужено к хвостовому отделу, заканчивается пучком щетинок. Назовите этих паразитов. А) моль Б) тараканы В) кожееды	ПК-1	31;32;36 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
74	Для сохранности кожно-мехового сырья от повреждения кожеедами необходимо: А) хранить все сырье при температуре не выше + 12 <sup>0</sup> С, влажности не выше 50-60% Б) проводить дезинсекцию помещений и сырья в весенне-летний период В) ничем не обрабатывать	ПК-1	31;32;36 У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
75	Во время предубойного осмотра кур на их теле обнаружены обширные участки дерматитов, гиперемия кожи, расклевы, отсутствие перьевого покрова. Можно увидеть плоских красновато-коричневого цвета кровососущих насекомых 4-6 мм длиной с глазами и хорошо развитым хоботком. Они живут в жилище человека, реже в помещениях для животных. Назовите этих паразитов А) иксодовые клещи Б) клопы В) блохи	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
76	Какие мероприятия проводят для профилактики нападения клопов на людей, птиц и животных? А) обследуют птицу и животных и помещения один раз в месяц на наличие клопов Б) птицу вывозят из птичников только на убой В) проводят инсектицидные обработки птиц, животных и помещений, где они содержатся с интервалом 1,5- 2 недели	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
77	В помещениях по переработке животноводческой продукции обнаружены тараканы. Как с ними бороться? А) Применять кормовые приманки для уничтожения тараканов с инсектицидным компонентом Б) обрабатывают помещения инсектицидными средствами В) хранят корма в таре, недоступной для тараканов	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
78	На предприятии по производству кормов для животных обнаружены подвижные насекомые	ПК-1	31;32;34;36 У1;У2;У3;У4;У5;У9

	черного или рыжего цвета до 30 мм длиной, удлинненно-овальной формы, которые портят продукцию и являются механическими переносчиками возбудителей инфекций и инвазий. Назовите этих паразитов А) кожееды Б) тараканы В) моль		H2;H3;H4;H5
79	Как использовать мед от больных энтомозами пчел, обработанных инсектицидами? А) можно использовать после периода ожидания в соответствии с наставлением к препарату Б) можно использовать, если обнаружены остаточные соединения инсектицидных средств В) можно использовать, если нет остаточных количеств инсектицидных средств	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У3;У4;У5;У6;У7;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
80	Во время предубойного осмотра партии крупного рогатого скота ветсанэксперт увидел на теле животных коричневого цвета, овальной формы паразитов до 1см длиной. На спинной стороне тела, у основания головки имеется маленький щиток, лапки короткие и не видны из-за раздувшегося тела. Назовите паразитов. А) иксодовые клещи Б) вши В) псороптесы	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4;Н5
81	Как профилактировать нападение иксодовых клещей на человека и животных? А) проводить регулярный осмотр животных Б) проводить осмотр и инсектицидные обработки животных В) проводить своевременную вакцинацию от инфекционных болезней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4;Н5
82	Чем опасны иксодовые клещи для человека и животных? А) переносят возбудителей инфекционных и инвазионных болезней Б) являются промежуточными хозяевами возбудителей инфекционных и инвазионных болезней В) являются активными кровососами	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
83	Во время предубойного осмотра партии кур ветсанэксперт увидел на теле птиц паразитов 4-5 мм длиной, яйцевидной формы, фиолетового цвета. В местах их прикрепления, на коже видны кровоизлияния. Птица имеет низкую массу тела. Назовите этих паразитов. А) аргасовые клещи Б) иксодовые клещи В) гамазовые клещи	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;34;36 У1 Н1
84	Как профилактировать нападение аргасовых клещей на человека и животных? А) проводить разъяснительную работу с населением Б) проводить осмотр и инсектицидные обработки птиц В) проводить инсектицидные обработки помещений, где содержатся птицы	ПК-1	31;33;34;36 У1 Н1

85	Чем опасны аргсовые клещи для человека и животных? А) являются активными кровососами Б) переносят возбудителей инфекционных и инвазионных болезней В) никакой опасности для человека и животных не представляют	ОПК-1	32;33 У2 Н1
86	Ветсанэксперт обратил внимание, что на поверхности контейнера с медом есть погибшие пчелы со скрученными крыльями и коричневыми пятнами на теле. Под микроскопом видны плоские паразиты 0,8-0,9 мм длиной и 0,7-0,9 мм шириной. Назовите этих паразитов. А) браулез Б) нозематоз В) варрооз	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;36;37 У3;У4;У9 Н2;Н3;Н5
87	При осмотре партии овец, поступившей на убой, ветсанэксперт увидел свисающую ключьями шерсть по бокам тела животных, дерматиты. Животные сильно чешутся, масса тела снижена. Назовите болезнь. А) псороптоз Б) саркоптоз В) хориоптоз	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
88	Во время предубойного осмотра кроликов обнаружены массивные сухие наложения на коже слухового прохода и головы. Назовите болезнь. А) отодектоз Б) псороптоз В) триходектоз	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
89	Во время предубойного осмотра партии крупного рогатого скота у животных на коже задних конечностей и вымени обнаружены серого цвета струпья, кожа утолщена, складчатая. Животные испытывают зуд. Назовите болезнь. А) хориоптоз Б) демодекоз В) бовиколез	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
90	При осмотре партии свиней, поступивших на убой, ветсанэксперт увидел на голове и теле животных гиперемизированные участки кожи, собранные в грубые складки, местами покрытые струпьями, животные сильно чешутся. Назовите болезнь. А) гематопиноз Б) саркоптоз В) отодектоз	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
91	При осмотре партии птиц ветсанэксперт обратил внимание, что ноги у птиц сильно утолщены, покрыты серым налетом, чешуйки подняты. У некоторых птиц пальцы на ноге отсутствуют. Птица истощена. Назовите болезнь. А) кнемидокоптоз Б) нотоэдроз В) маллофагозы	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;34;36 У1;У5;У6 Н1;Н4
92	Где можно обнаружить клещей амбарно-зернового комплекса? А) в зерне Б) в сухофруктах В) в субпродуктах животного происхождения	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36;37 У1;У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5

93	Какой вред наносят клещи амбарно-зернового комплекса? А) портят продукты животного и растительно-го происхождения Б) вызывают сильные аллергические реакции у человека и животных В) вызывают желудочно-кишечные заболевания у человека и животных	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36;37 У1;У3;У4;У5;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
94	При осмотре партии крупного рогатого скота, поступившей на убой, ветсанэксперт увидел на коже плотные образования, величиной со спичечную головку с гнойным содержимым внутри. При микроскопии обнаружены клещи сигарообразной формы. Назовите болезнь. А) гиподерматоз Б) демодекоз В) кнемидокоптоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
95	При осмотре партии рыбы ветсанэксперт обратил внимание на язвы ярко- красного цвета, резко отграниченные от здоровой ткани, абсцессы и свищи на теле рыб. При микроскопии соскобов кожи обнаружены ракообразные. Назовите болезнь А) лернеоз Б) описторхоз В) механические повреждения	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-3	34;35;37 У2;У4;У5 Н3; Н4
96	Во время предубойного осмотра коровы установлено, что видимые слизистые и кожа желтого оттенка, моча темно-коричневая, температура тела 41 <sup>0</sup> С. При микроскопии мазков крови в эритроцитах видны мелкие простейшие каплевидной формы, расположенные в центре эритроцитов. Назовите болезнь А) фасциолез Б) лептоспироз В) франсаиеллёз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
97	Во время предубойного осмотра лошади ветсанэксперт обратил внимание на желтушность слизистых и темный цвет мочи. Температура тела 40 <sup>0</sup> С, общее угнетение животного. При микроскопии мазков крови в эритроцитах обнаружены грушевидной формы простейшие, делящиеся формы образуют крест. Назовите болезнь А) нутталиоз Б) пироплазмоз В) случная болезнь лошадей	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
98	Во время предубойного осмотра овцы установлена высокая температура тела животного, желтушность слизистых и кожи, темная моча. При микроскопии мазков крови обнаружены крупные, каплевидной формы одиночные простейшие, занимающие весь эритроцит. Назовите болезнь А) бабезиоз Б) нутталиоз В) пироплазмоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4

99	Во время предубойного осмотра коровы ветсанэксперт обратил внимание на резко выраженную анемию, высокую температуру, атонию преджелудков, одышку. При микроскопии мазков крови выявлены округлой формы одиночные простейшие с тонкой полоской цитоплазмы вокруг крупного ядра, расположенные по краю эритроцита. Назовите болезнь А) анаплазмоз Б) бабезиоз В) пироплазмоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
100	У бычков, поступивших на убой, установлена диарея, в фекалиях видна кровь и много слизи, шерсть загрязнена жидкими испражнениями. При микроскопии фекалий обнаружены ооцисты. Назовите болезнь А) эймериоз Б) токсоплазмоз В) саркоцистоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
101	В органах коровы во время ветеринарно-санитарной экспертизы обнаружены множественные воспалительные и дистрофические процессы. В мазках-отпечатках из этих органов видны простейшие полулунной формы. При жизни у коровы наблюдались аборт. Назовите болезнь А) токсоплазмоз Б) эймериоз В) саркоцистоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
102	Мероприятия по профилактике заражения людей токсоплазмозом должны включать: А) тщательную термическую обработку мяса и изделий из него Б) отсутствие кошек на животноводческих фермах и предприятиях по переработке мясной и растительной продукции В) регулярная дератизация	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
103	При осмотре туши овцы в мышцах языка, диафрагмы, туловища, пищевода обнаружены плотные образования от 3мм до 3см, белого цвета. При микроскопии содержимого этих цист видны банановидной формы спорозоиты. Назовите болезнь А) токсоплазмоз Б) цистицеркоз В) саркоцистоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
104	Для профилактики заражения людей саркоцистозом необходимо проводить следующие мероприятия: А) тщательная ветсанэкспертиза продуктов убоя Б) недопущение домашних плотоядных на животноводческие фермы В) охрана окружающей среды от загрязнения фекалиями человека и животных	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
105	Во время предубойного осмотра быка установлено, что кожа в области шеи, головы и мошонки отечна. На синюшной слизистой носа	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1

	множественные бугорки. На склере и в других тканях образуются мелкие, сероватого цвета узелки- цисты простейших. Шерсть выпадает, наблюдается светобоязнь, слезотечение. Назовите болезнь А) эймериоз Б) безноитиоз В) токсоплазмоз	ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
106	Во время предубойного осмотра у коровы обнаружены слизисто-гнойные выделения из влагалища, наружные половые органы отечны, животное беспокоится. При микроскопии выделений видны простейшие, имеющие 4 жгутика в передней части и ундулирующую мембрану. Назовите болезнь А) трихомоноз Б) случная болезнь В) пироплазмоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
107	Во время предубойного осмотра лошади ветеринар-санэпидэксперт обратил внимание на кольцевидные образования на коже в области груди и живота от 4 до 20 см в диаметре, сухой кашель, конъюнктивит, кератит, атрофию мышц крупа. Назовите болезнь А) случная болезнь Б) хориоптоз В) токсоплазмоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
108	При осмотре партии молодняка индеек установлено изменение цвета кожи головы до темно-синего. Птица слабая с пониженной массой тела. Назовите болезнь А) эймериоз Б) гистомоноз В) маллофагоз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
109	Во время ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов убоя кур установлены массовые кровоизлияния и дистрофические изменения во всех внутренних органах. В кишечнике содержится с неприятным запахом. При микроскопии мазков из паренхиматозных органов обнаружены простейшие в виде извитой нити. Назовите болезнь А) гистомоноз Б) кокцидиоз В) боррелиоз	ОПК-1	31;33 У1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
110	При осмотре партии свиней перед убоем, ветеринар-санэпидэксперт обратил внимание, что многие животные очень худые, поносят. В фекалиях много слизи и крови. При микроскопии фекалий обнаружены инфузории, покрытые ресничками. Назовите болезнь А) эймериоз Б) балантидиоз В) трихомоноз	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У1;У6 Н1;Н4
111	Мероприятия по профилактике балантидиоза у человека и животных должны включать следующие мероприятия: А) соблюдение правил безопасности при работе с животными Б) соблюдение санитарно-зооигиенических правил содержания животных В) регулярное обследование и лечение	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

	животных		
112	При осмотре партии рыбы ветсанэксперт обратил внимание, что она держится у поверхности воды, на теле серо-белый налет, жабры у отдельных рыб некротизированы. При микроскопии кожи обнаружены инфузории ассиметричной формы. Назовите болезнь А) хилодонеллез Б) аргулез В) филометроидоз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
113	При осмотре партии рыбы ветсанэксперт обратил внимание, что она беспокоится, трется о дно емкости, в которой находится. На теле видны небольшие белые бугорки (манка), помутнение роговицы. В соскобах кожи обнаружены реснитчатые инфузории круглой формы. Назовите болезнь А) ихтиофтириоз Б) триходиноз В) хилодонеллез	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
114	Какие мероприятия надо проводить в рыбоводческих хозяйствах, чтобы не допустить распространения цилиатозов рыб? А) спускать и осушать неблагополучные по заболевания пруды Б) проводить дезинвазию прудов хлорной или негашеной известью В) недопускать попадания в пруды сорной дикой рыбы	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
115	При осмотре партии рыбы ветсанэксперт обратил внимание, что тело рыб матовое, покрыто беловатым слизистым налетом. Жабры гиперемированы, отечны, со множественными кровоизлияниями. Рыба часто поднимается на поверхность и заглатывает ртом воздух. При микроскопии соскобов с кожи обнаружены инфузории блюдцеобразной формы с венчиком из хитиновых крючьев. Назовите болезнь А) триходиноз Б) ихтиофтириоз В) хилодонеллез	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У4;У5;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
116	При осмотре свиньи перед убоем ветсанэксперт обратил внимание, что животное низкой упитанности, фекалии жидкие с неприятным гнилостным запахом, температура тела 38,7 <sup>0</sup> С. В мазках из фекалий под микроскопом видны простейшие 6-8 мкм подвижные или инцистированные, относятся к семейству амёбы. Назовите болезнь А) балантидиоз Б) эймериоз В) амёбная дизентерия	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У2;У3;У4;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н5
117	Какие мероприятия необходимо проводить в хозяйствах, чтобы не допустить распространения амёбной дизентерии свиней?	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1

	А) соблюдать санитарно-гигиенические требования содержания животных Б) систематически обследовать животных и лечить их В) соблюдать правила безопасности при работе с животными	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
118	Во время экспертизы медовых сот ветсанэксперт заметил пчел с увеличенным, размягченным брюшком, малоподвижных. Микроскопия суспензии из брюшка погибших пчел позволила выделить простейших, поражающих кишечник насекомых. Назовите болезнь А) нозематоз Б) браулез В) амебиаз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36 У1;У3;У4;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
119	Какие мероприятия необходимо проводить на пасеке, чтобы не допустить распространения нозематоза? А) заменять падевый мед цветочным для кормления пчел Б) следить за санитарным состоянием ульев и инвентаря В) не допускать в ульях повышенной влажности	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36 У1;У3;У4;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
120	Какие мероприятия нужно проводить для профилактики заражения скота фасциолезом? А) не выпасать на сырых низменных и заливных участках Б) не скармливать траву, скошенную на неблагополучных по фасциолезу территориях В) регулировать численность промежуточных хозяев паразита	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
121	Какие мероприятия нужно проводить для профилактики дикроцелиоза? А) проводить санитарно-эпизоотологическую оценку пастбищ Б) контролировать численность промежуточных хозяев паразитов В) обследовать и дегельминтизировать больных животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
122	При осмотре яиц от домашних кур ветсанэксперт увидел, что скорлупа на них местами мягкая, при легком надавливании разрушается, содержимое вытекает. Назовите болезнь кур. А) аскаридоз Б) простогонимоз В) маллофагоз	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36 У1;У3;У4;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
123	Какие мероприятия надо проводить, чтобы не допустить распространения простогонимоза кур? А) рекомендовать безвыгульное содержание Б) разрешить выгул на территории вдалеке от водоемов В) регулярно обследовать и дегельминтизировать птицу.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36 У1;У3;У4;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
124	Чтобы не допустить заражения свиней аскаридозом и трихоцефалезом необходимо: А) регулярно обследовать и дегельминтизировать	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1

	вать животных Б) соблюдать ветеринарно-зоогигиенические правила содержания животных В) обеспечить полноценное кормление	ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
125	Для предотвращения распространения оводо-вых болезней животных необходимо: А) не допускать выхода личинок III стадии развития из организма животных во внешнюю среду Б) осматривать и проводить инсектицидные обработки животных В) не допускать контакта с животными частного сектора	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;35;36 У2;У3;У5;У7;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

### 5.3.2.2. Вопросы для устного опроса

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Жизненный цикл возбудителя фасциолеза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36;37 У6 Н4
2	Жизненный цикл возбудителя дикроцелиоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
3	Жизненный цикл возбудителя простогонимоза куриных птиц	ОПК-1	31;32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
4	Жизненный цикл возбудителя диплостомоза карпов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;34;36 У1;У2;У4 Н1;Н2
5	Жизненный цикл возбудителя описторхоза плотоядных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
6	Жизненный цикл возбудителя мониезиоза жвачных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
7	Жизненный цикл возбудителей аноплацефалидозов	ОПК-1	31;32;33

	лошадей		У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
8	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
9	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза бовисного	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
10	Жизненный цикл возбудителя ценуроза церебрального	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
11	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза овец	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
12	Жизненный цикл возбудителя эхинококкоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
13	Жизненный цикл возбудителя альвеококкоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
14	Жизненный цикл возбудителя дрепанидотениоза водоплавающих птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
15	Жизненный цикл возбудителя райетиноза куриных птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36

			У1;У6 Н4
16	Жизненный цикл возбудителя дифиллоботриоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
17	Жизненный цикл возбудителя ботриоцефалеза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;36 У1;У6 Н4
18	Жизненный цикл возбудителя аскариоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
19	Жизненный цикл возбудителя параскариоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
20	Жизненный цикл возбудителя аскаридиоза куриных птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
21	Жизненный цикл возбудителя оксиуроза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
22	Жизненный цикл возбудителя пассалуроза кроликов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
23	Жизненный цикл возбудителя гетеракидоза куриных птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36

			У1;У6 Н4
24	Жизненный цикл возбудителя стронгилоидоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
25	Жизненный цикл возбудителя драшейоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
26	Жизненный цикл возбудителя габронематоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
27	Жизненный цикл возбудителя физиоцефалеза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
28	Жизненный цикл возбудителя тетрамероза водоплавающих птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	34;35;37 У2;У3;У4;У5
29	Жизненный цикл возбудителя трихинеллеза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4;Н2;Н3;Н5
30	Жизненный цикл возбудителя трихоцефалеза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6;У3;У4 Н4;Н3;Н5
31	Жизненный цикл возбудителя диктиокаулеза жвачных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35 У1;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н4

32	Жизненный цикл возбудителя протостронгилеза жвачных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;35;36;37 У1;У2;У5;У7;У8 Н4;Н5
33	Жизненный цикл возбудителя сингамоза птиц	ОПК-1	31;32;33;34 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;37 У1;У8;У9 Н2;Н5
34	Жизненный цикл возбудителя метастронгилеза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;37 У1;У6 Н4
35	Жизненный цикл возбудителя деляфондиоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2; Н1
		ПК-1	31;33;34;36 У1; У3;У4;У6;У9 Н4;Н2;Н3
36	Жизненный цикл возбудителя альфортиоза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;36;37 У1;У6;У5;У7 Н1;Н3;Н4
37	Жизненный цикл возбудителей трихостронгилидозов жвачных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;34;35;39 У2;У3;У5 Н5
38	Жизненный цикл возбудителя гетеракиоза птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У4;У6;У8 Н5
39	Жизненный цикл возбудителя макраканторинхоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35 У1;У4;У6;У7 Н1;Н2;Н3;Н4

40	Жизненный цикл возбудителей акантоцефалезов рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	33;35;37 У3;У5;У6 Н3;Н4;Н5;Н6
41	Жизненный цикл возбудителя филиколлеза водо- плавающих птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;35;39 У1;У2;У5;У6 Н3;Н4;Н5
42	Жизненный цикл возбудителя полиморфоза водо- плавающих птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;37 У1;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н4
43	Жизненный цикл возбудителя гиподерматоза круп- ного рогатого скота	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34 У1;У2;У3;У6 Н4;Н5
44	Жизненный цикл возбудителя гастрофилеза лошадей	ОПК-1	31;32; У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32; 33;35 У1; У5;У7;У6 Н1;Н2;Н3;Н5
45	Жизненный цикл возбудителя эстроза овец	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36;37 У1;У6;У7;У8 Н4;Н5
46	Жизненный цикл возбудителя ринэстроза лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35 У2;У3;У4;У5 Н1;Н5
47	Жизненный цикл кровососущих двукрылых насеко- мых, составляющих гнус	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	34;35;37 У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3

48	Жизненный цикл возбудителей сифункулятозов животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У2;У4;У5 Н4;Н5
49	Жизненный цикл возбудителей афаниптерозов животных и птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	34;35;37;36 У2;У3;У5 Н2;Н3
50	Жизненный цикл возбудителей маллофагозов птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
51	Жизненный цикл возбудителя мелофагоза овец	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	32;33;34;35 У2;У3;У4 Н1;Н2;Н3
52	Жизненный цикл возбудителя вольфартиоза овец	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;37 У4;У5 Н4
53	Жизненный цикл моли	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;36;37 У1;У6;У8;У9 Н4;Н5
54	Жизненный цикл тараканов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	33;34;35;36 У2;У3;У4;У5 Н1;Н2;Н4
55	Жизненный цикл кожеедов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6;У7;У8 Н4;Н5

56	Жизненный цикл клопов	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	37;36;35;34 У3;У4;У5;У9 Н5
57	Жизненный цикл возбудителя браулеза пчел	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6;У8;У9 Н1;Н2;Н4
58	Жизненный цикл иксодовых клещей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У2;У3;У4 Н3;Н4
59	Жизненный цикл аргасовых клещей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34 У5;У6;У7 Н4
60	Жизненный цикл гамазовых клещей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;33;35;37 У1;У2;У3;У4;У6 Н3;Н4
61	Жизненный цикл акариформных клещей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
62	Жизненный цикл возбудителя демодекоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;35 У2;У5;У9 Н1;Н2
63	Жизненный цикл возбудителя лернеоза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	33;35;37 У3;У5;У6;У7 Н3;Н4;Н5;Н6

64	Жизненный цикл аргулеза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;33;35;37 У1;У3;У5;У6 Н3;Н4;Н5;Н6
65	Жизненный цикл возбудителей пироплазмидозов животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6;У7;У8 Н1;Н3;Н4
66	Жизненный цикл возбудителей эймериозов животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;34;35;37 У3;У4;У5 Н1;Н2;Н3
67	Жизненный цикл возбудителя токсоплазмоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;37 У3;У8;У9 Н1;Н2;Н3
68	Жизненный цикл возбудителя саркоцистоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У2;У7;У8 Н1;Н3;Н5
69	Жизненный цикл возбудителя криптоспориديоза крупного рогатого скота	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	35;37; У3;У7;У9 Н2;Н5
70	Жизненный цикл возбудителя безноитиоза крупного рогатого скота	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У3;У8 Н2;Н5
71	Жизненный цикл возбудителя трихомоноза крупного рогатого скота	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	35;39 У5;У7 Н5

72	Жизненный цикл возбудителя случной болезни лошадей	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;36 У1;У6 Н4
73	Жизненный цикл возбудителя гистомоноза птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	36;37 У3;У8 Н1;Н5
74	Жизненный цикл возбудителя боррелиоза птиц	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;35;36 У1;У6 Н4
75	Жизненный цикл возбудителя анаплазмоза животных	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	35;37 У4;У5 Н2;Н3
76	Жизненный цикл возбудителя балантидиоза свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;33;36 У1;У3 Н1
77	Жизненный цикл возбудителя ихтиофтириоза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	33;35;36;37 У2;У3;У4;У7 Н1;Н2;Н6
78	Жизненный цикл возбудителя хилодонеллеза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;34 У3;У4;У7 Н1;Н2
79	Жизненный цикл возбудителя триходиноза рыб	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	32;34;35;36 У1;У2;У7 Н3;Н4;Н5;Н6
80	Жизненный цикл возбудителя амебиаза пчел	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1

		ПК-1	33;36 У1;У3;У9 Н2;Н5
81	Жизненный цикл возбудителя амебной дизинтерии свиней	ОПК-1	31;32;33 У1;У2;У9 Н1
		ПК-1	33;36 У1;У6 Н3;Н5
82	Жизненный цикл возбудителя нозематоза пчел	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	35;39 У4;У5;У8;У9 Н2;Н3;Н5

### 5.3.2.3. Задачи для проверки умений и навыков

№	Содержание	Компетенция	ИДК
1	Во время ветеринарно- санитарной экспертизы органов коровы установлено утолщение и петрификация желчных ходов, они белого цвета и возвышаются над поверхностью органа. На разрезе в них видны плоские черви листовидной формы до 3 см длиной. Паренхима печени местами дистрофически изменена. Действия ветеринарно-санитарного эксперта по использованию такой продукции.	ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
2	Во время ветеринарно- санитарной оценки органов овцы в печени и в легких обнаружены крупные белого цвета пузыри, покрытые плотной оболочкой, заполненные жидкостью с протосколексами внутри. Действия ветеринарно-санитарного эксперта по использованию такой продукции.	ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
3	Во время ветеринарно- санитарной оценки туши овцы установлено размягчение костей черепа, в мозге обнаружен крупный пузырь белого цвета, покрытый тонкой оболочкой с группами протосколексов внутри. Действия ветеринарно-санитарного эксперта по использованию такой продукции.	ПК-1	31;32;33;34;36 У2;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
4	Во время ветеринарно- санитарной оценки туши коровы обнаружены в сердце и мышцах белого цвета пузыри размером с рисовое зерно с протосколексом внутри. Как должен поступить с продуктами убоя ветеринарно-санитарный эксперт?	ПК-1	31;32;33;34;36;37 У2;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5

5	Во время ветеринарно- санитарной оценки туши свиньи обнаружены в сердце и мышцах белого цвета пузыри размером с рисовое зерно с протосколексом внутри. Как должен поступить с продуктами убоя ветеринарно-санитарный эксперт?	ПК-1	31;32;33;34;35;36 У2;У4;У6;У7;У8;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
6	Во время осмотра красной икры обнаружены белые подвижные образования, имеющие членистое строение, длиной 6-10 мм. Как должен поступить ветеринарно-санитарный эксперт с данной продукцией?	ПК-3	31;32;33;34;36;37 У2;У3;У4;У9 Н2;Н3;Н4;Н5
7	При осмотре партии толстолобика, поступившего из рыбного хозяйства на рынок для продажи, установлена низкая масса тела рыбы, глаза запавшие, брюшко сильно увеличено, плотное. Из анального отверстия видны белого цвета плоские паразиты. Действия ветеринарно-санитарного эксперта.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35 У1;У5;У6;У7;У8 Н1;Н2;Н5;Н6
8	При осмотре партии карпа, поступившего из рыбного хозяйства на рынок для продажи, на теле видны бугорки, нарушение пигментации чешуек, кровоизлияния. У некоторых рыб из чешуйных кармашков свисают нематоды. Действия ветеринарно-санитарного эксперта.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35 У1;У5;У6;У7;У8 Н1;Н2;Н5;Н6
9	При осмотре кожевенного сырья установлено его повреждение паразитами. Кожи хранились в сыром, плохо проветриваемом, теплом помещении. Как поступит ветсанэксперт с такой продукцией?	ПК-1	31;35;36;37; У3;У5;У6 Н2;Н3;Н4;Н5
10	Во время предубойного осмотра коровы установлено гнойно-некротическое поражение кожи и мышц шеи. Действия ветеринарно-санитарного эксперта.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У4;У6;У9 Н2;Н3;Н4;Н5

#### 5.3.2.4. Перечень тем рефератов, контрольных, расчетно-графических работ Не предусмотрены

#### 5.3.2.5. Вопросы для контрольной (расчетно-графической) работы Не предусмотрены

#### 5.3.2.6. Вопросы к коллоквиумам

№	Содержание	Компетенция	ИДК
<b>Коллоквиум по гельминтологии</b>			
1	Техника безопасности и правила личной гигиены при работе с животными, больными паразитарными болезнями. Способы их фиксации.	ОПК-1	31
2	Схемы клинического исследо-	ОПК-1	32

	вания животных и порядок исследования систем организма при паразитарных болезнях.		У1;У2 Н1
3	Жизненный цикл возбудителя фасциолеза. Правила проведения предубойного осмотра больных животных, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
4	Жизненный цикл возбудителя дикроцелиоза. Правила проведения предубойного осмотра больных животных, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
5	Жизненный цикл возбудителя эхинококкоза. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36 У1;У2;У3;У5;У4;У6 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
6	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза целлюлозного. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
7	Жизненный цикл возбудителя цистицеркоза бовисного. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
8	Жизненный цикл возбудителя дифиллоботриоза. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
9	Жизненный цикл возбудителя описторхоза. Правила проведения ветеринарно-санитарной	ОПК-1	32 У1;У2 Н1

	экспертизы рыбы, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
10	Жизненный цикл возбудителей описторхоза. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы и гидробионтов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
11	Жизненные циклы возбудителей аскаридазов продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
12	Жизненные циклы возбудителей спируратозов продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
13	Жизненный цикл возбудителя трихинеллеза. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
14	Жизненные циклы возбудителей оксиуратозов продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;34 У1;У2 Н5

15	Жизненные циклы возбудителей стронгилятозов дыхательной системы продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;34 У1;У2 Н5
16	Жизненные циклы возбудителей стронгилятозов пищеварительной системы продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;34 У1;У2 Н5
17	Жизненные циклы возбудителей филяриатозов продуктивных животных. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы туш и органов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	31;32;33 У2 Н1
		ПК-1	31;32;34 У1;У2;У8;У9 Н5
18	Жизненные циклы возбудителей основных гельминтозов рыб. Правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы и гидробионтов, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	32;33 У1;У2 Н1
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6
<b>Коллоквиум по энтомологии</b>			
19	Жизненные циклы возбудителей гиподерматозов продуктивных животных. Правила проведения предубойного осмотра больных животных, профилактические мероприятия по предотвращению заражения человека и животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
20	Жизненные циклы компонентов гнуса. Правила проведения предубойного осмотра живот-	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1

	ных, профилактические мероприятия по предотвращению нападения гнуса на человека и животных.	ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
21	Жизненные циклы насекомых-стационарных паразитов животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
22	Жизненные циклы насекомых-вредителей продуктов животного и растительного происхождения. Энтормозы пчел. Вольфартиоз. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного и растительного происхождения, профилактические мероприятия.	ПК-1	31;32;33;34;36 У1;У2;У3;У4;У6 Н1;Н2;Н4;Н5
		ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
<b>Коллоквиум по акарологии</b>			
23	Жизненные циклы паразитиформных клещей. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению нападения на человека и животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
24	Жизненные циклы акариформных клещей. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения акарозов среди животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
25	Крустацеозы рыб.	ОПК-1	31
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6

26	Клещи амбарно-зернового комплекса.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
<b>Коллоквиум по протозоологии</b>			
27	Жизненные циклы возбудителей гемаспориридозов продуктивных животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения среди животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
28	Жизненные циклы возбудителей кокцидиридозов продуктивных животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения среди животных.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
29	Жизненные циклы возбудителей кинетопластидозов продуктивных животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения среди животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
30	Жизненные циклы возбудителя анаплазмоза и цилиатозов продуктивных животных и рыб. Правила проведения предубойного осмотра, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья, профилактические мероприятия по предотвращению заражения животных и человека.	ОПК-1	32 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36 У1;У4;У6;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5
		ПК-3	31;32;33;34;35;36;37 У1;У2;У3;У5;У4;У6;У7; Н1;Н2;Н3;Н4;Н5;Н6

31	Жизненные циклы возбудителей амебиазов животных. Правила проведения предубойного осмотра животных, ветеринарно-санитарная оценка качества сырья животного происхождения, профилактические мероприятия по предотвращению распространения среди животных.	ОПК-1	31;32;33 У1;У2 Н1
		ПК-1	31;32;34;35;36;37 У1;У4;У6;У8;У9 Н1;Н2;Н3;Н4;Н5

#### 5.4. Система оценивания достижения компетенций

##### 5.4.1. Оценка достижения компетенций в ходе промежуточной аттестации

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-1			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по курсовому проекту (работе)
31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;	1-60	1-10	1-20	-
32	схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;	1-6; 16-54	3-5; 8; 9	1-20	-
33	методологию распознавания патологического процесса.	1-5; 7-15; 27; 31-54	3-6; 8; 9	1-20	-
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные;	1-60	3-6; 8; 9	1; 3-20	-
У2	проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	1-54	3; 8; 9	1; 3-20	-
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	1-60	3-5; 8; 9	1-20	-
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя, пищевого мясного сырья, мясной продукции					
Индикаторы достижения компетенции ПК-1			Номера вопросов и задач		
Код	Содержание	вопросы к экзамену	задачи к экзамену	вопросы к зачету	вопросы по

					курсовому проекту (работе)
31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и кормов;	1; 3; 4; :-14; 16-44; 46-56; 58-60	1; 2; 4-9	1-4; 7-13; 16-20	-
32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения;	6-13; 16-25; 28-30; 32-56; 58-60	2; 3; 5; 6; 8; 9	1-4; 7-13; 16-20	-
33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;	1; 3-14; 16-25; 27-44; 46-56; 58-60	1-3; 7-9	1-4; 7-13; 16-20	-
34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий;	7-15; 26; 28-30; 32-36; 38-44; 46-56; 58-60	1; 7-9	8-13; 16-20	-
35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, мясного сырья и продукции;	28-30; 32-36; 38-44; 46-56; 58-60	3-5; 7-9	16-20	-
36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;	1; 3-4; 6-26; 28-44; 46-60	1; 2; 6-9	1-4; 7-13	-
37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.	16-25; 28-36; 38-46; 52-56; 58-60	3; 4; 7-9	19; 20	-
У1	Уметь проводить ветеринарно-санитарный предубойный осмотр животных и птицы;	1; 3-4; 6-14; 16-36; 38-44; 46-56; 58-60	3-5	1-4; 7-13; 16-20	-
У2	послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов;	1; 3-4; м6-14; 16-25; 27-36; 38-60	1; 5-7; 8; 9	1-3; 7-13; 16-20	-
У3	правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции;	7-14; 26; 28-44; 46-56; 58-60	1; 6-9	8; 9; 11-13	-
У4	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	1; 3-4; 7-14; 36; 37; 46-60	1; 6-9	1-4; 7-13	-

У5	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки животноводческого сырья;	34-36	6	20	-
У6	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения;	28-36; 38-44; 46; 52-60	3	20	-
У7	определять видовую принадлежность мяса животных;	6; 16-25; 34-36	7-9	16-20	-
У8	проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов;	34-36; 38-44; 46; 52-56; 58-60	7; 9	18; 19	-
У9	использовать методы технического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	31-33; 55-56; 58-60	6-9	10; 20	-
Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы;	1; 3-14; 16-25; 27-36; 39-44; 46-56; 58-60	3-5	1-4; 7-13; 16-20	-
Н2	оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции;	6-25; 28-44; 46-56; 58-60	1; 2; 6-9	8-13; 16-20	-
Н3	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физикохимического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	7-14; 28-46; 52-56; 58-60	1; 2; 4-9	8-13	-
Н4	способами и методикой транспортировки убойных животных, сырья и продукции животного происхождения;	28-36; 38-44; 46; 52-56; 58-60	3; 6	18-20	-
Н5	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	1; 3-4; 6-14; 16-25; 27-56; 59-60	1; 2 4-9	1-4; 7-13; 16-20	-
ПК-3 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры					
31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции водного промысла и кормов;	5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 14; 15	-

32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества рыбы и гидробионтов;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	6; 14; 15	-
33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 6; 14; 15	-
34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации предприятий рыбной промышленности;	15; 26; 27; 45; 57	10	14; 15	-
35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки продукции аквакультуры и водного промысла;	45; 57	10	14; 15	-
36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней рыб и гидробионтов, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 6	-
37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов водного промысла, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество	45; 57	10	6	-
У1	Уметь проводить ветеринарно-санитарную экспертизу рыбы и гидробионтов;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 6; 14; 15	-
У2	правильно оценивать качество и контроль выпуска продукции аквакультуры и водного промысла;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	14; 15	-
У3	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	15; 26; 45; 57	10	14; 15	-
У4	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки рыбного сырья;	57	10	15	-
У5	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку рыбы и гидробионтов, сырья, продукции водного промысла;	57	10	15	-
У6	определять видовую принадлежность рыбы и гидробионтов;	15; 45; 57	10	5; 6; 14; 15	-
У7	проводить бактериологический анализ рыбы и гидробионтов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов водного промысла	27; 45; 57	10	14; 6	-
Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы продукции аквакультуры и водного промысла;	2; 5; 15; 26; 27; 45; 57	10	5; 6; 14; 15	-

Н2	оценки качества рыбы, гидробионтов и продукции из них;	15; 27; 45; 57	10	14; 15	-
Н3	проведения биохимических и бактериологических исследований продукции;	5; 26; 45; 57	10	15	-
Н4	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	45; 57	10	5;6	-
Н5	способами и методикой транспортировки рыбы и гидробионтов, сырья и продукции аквакультуры и водного промысла;	26; 27; 45; 57	10	14; 15	-
Н6	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, гидробионтов и продукции из них и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продукции водного промысла и аквакультуры	2; 5; 15; 27; 57	10	5; 6; 14; 15	-

#### 5.4.2. Оценка достижения компетенций в ходе текущего контроля

ОПК-1 Способен определять биологический статус, нормативные общеклинические показатели органов и систем организма животных, а также качества сырья и продуктов животного и растительного происхождения					
Индикаторы достижения компетенции ОПК-1		Номера вопросов и задач			
Код	Содержание	вопросы тестов	вопросы устного опроса	задачи для проверки умений и навыков	вопросы коллоквиумов
31	Знать технику безопасности и правила личной гигиены при обследовании животных, способы их фиксации;	1;4;8;9;12-17;19-21;24-27;30;31;35-37;40;50;54;55;58;61-63;65;79-82;94-96;98-102;104-125	1-82	7;8;10	1;13;15-17;19-21;23-25;27;29;31

32	схемы клинического исследования животного и порядок исследования отдельных систем организма;	8;11-16;24-27; 30;31;33; 35-37; 40;42;44; 50;54; 55;58;61; 62;65;79-83; 85-96;98-111; 116-125	1-82	7;8;10	2-24;26-31
33	методологию распознавания патологического процесса.	2-8;10-13;16;21;22; 26;27;30;31;33; 35-37; 40;50;54;55; 58;61;62;65; 79-83;85-96; 98-121;124;125	1-82	7;8;10	11-21;23;24; 27;29;31
У1	Уметь собирать и анализировать анамнестические данные;	1;6;8;9;10;12-16;19-21;24-27;30;31;33;35-37;40;42;44; 50;54;55;58;61-63;65;79-82;94;101;103; 109;112-120;122;123	1-82	7;8;10	2-13;18-24;26-31
У2	проводить лабораторные и функциональные исследования необходимые для определения биологического статуса животных.	2;4;8;10;12-16;24-27;30;31;33;35-37;40;50;54; 55;58;61;62; 65;79-83;85-88;90-93;95; 96;98-121;124;125	1-82	7;8;10	2-24;26-31
Н1	Владеть практическими навыками по самостоятельному проведению клинического обследования животного с применением классических методов исследований.	8;11-16;19;20; 24-27;30;33; 35-37;40;42;44; 50;54;55;58 61-63;65;79-83;85-88;90-96;98-108;113-120-125	1-82	7;8;10	2-24;26-31
ПК-1 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу мяса и продуктов убоя,					

пищевого мясного сырья, мясной продукции					
31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции животноводства и кормов;	1-4;6;8;9;11;14;15;16;23-25;27-29;31-41;45-48;50;51;53;54;56-62;64-81;83;84;86-94;96-101;109-111;116-125	1-3;5-14;32-36;39;41-46;48;52;55;57-59;65-68;70;72	1;2;3;4;5;9;10	3-7;11-17;19-24;26-31
32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения;	1;3;4;6;8-10;14;15;18;24;25;30;33-39;43;45-48;50;51;53;59;60;64;68-79;86;92;93;101;109;113;116;118;119;122;123	2;3;5-14;32-34;36;39;42-46;48;50;52;55;57-59;72	1;2;3;4;5;10	3-7;11-17;19-24;26-31
33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;	1;2;4;5;7-9;12;14;-16;21;22;25-27;33-37;53;54;56-58;61-63;65;66;79-81;83;84;92-94;96-111;113;116;117;120;121;124;125	1-3;5-14;32;34;35;37;44-46;48;50;52-55;57-;61;65;68;70;75;82	1;2;3;4;5;10	3-7;11-17;19;20;24
34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации боенских и мясоперерабатывающих предприятий;	1-9;14;15;18;23;25;28-31;33-37;43;50;51;59;60;67-70;75-78;81;83;84;	28;31;33;35;37;39;41-43;46;47;49;50;54;56;59;60;62;66;67	1;2;3;4;5;10	3-7;11-13;16;19-24;26-31

		87-93;101;109; 113;116			
35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки животных, мясного сырья и продукции;	5;6;9-11;14; 15; 23;30;37; 39-41;43;61; 62;65-81;83; 84;86-94;97-111; 113;116;117; 119-121	28; 31;33; 35;37;39; 41;43;44; 46-50;54;56; 60;62;66; 69;71;74	5;9	5-7;10- 13;19;22- 24;26-31
36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней животных и птиц, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;	5;7-9;12;14-16; 18;21;37-42; 44-48;50;51; 53;54;56-64;65- 81;83; 84;86-94;96- 111;113;116; 117;119-125	1;3;5-14; 32;35;36; 45;48;49; 53-58;61;65; 68;70;73; 74;76;80; 81	1;2;3;4; 5;9;10	3-7;11- 13;19;21- 24;26-31
37	основные понятия и термины в области оценки качества продуктов убоя животных, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество.	2;5;6;10;11; 18;26;28;29; 31;37;39-44; 53;64;79;86;92; 93;101;109;113; 116	1;28;32- 34;36;37; 41;42;45; 47;49;52; 53;56;60; 67;69;71; 73;75;82	4;9	6;7;11- 13;31
У1	Уметь проводить ветеринарно- санитарный предубойный осмотр животных и птицы;	1;2;5-8;11;18;23; 25-27;30-32; 40-42;44;56- 58;61-63;65- 70;75- 78;80;81;83; 84;87-94;	2;3;5-14; 30-36;38;39; 41-46;52;53; 55;57;72; 74;76;80	10	3-7;11- 17;19- 24;26-31

		96-100;103;105-108;110;113;118;119;122;123			
У2	послеубойную ветеринарно-санитарную экспертизу туш и органов;	2;3;5;6;8;9;10;14;15;18;21-23;25;28;29;33;34;36;37;39;43;45;46-48;50;51;53;59;60;68-70;75-78;101-104;109;111;113;116;117-120;124;125	28;32;34;37;41;43;44;46-49;54;58;60-63;65;70;71	1;2;3;4;5;10	3-7;11-17;19-21
У3	правильно оценивать качество и контроль выпуска сельскохозяйственной продукции;	3;5;9-12;14;15;24;28-30;34;36-38;40;41;43;45;50;51;53;59;60;64;68-79;86;92;93;101;102;104;109;111;113;116-125	28;30;34;35;37;43;46-49;54;56;58;60;66;69;73;76;80	9	3-7;11-13;19-21
У4	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	1-3;5-7;9;11;15;21-23;28-30;37;39-41;46-48;53;60;68-79;86;92;93;101;109;113;116;118;119;122;123	28;30;34;35;38;39;46-48;52;54;56;58;60;66;70;75;82	1;2;3;4;5;10	3-7;11-13;19-24;26-31
У5	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки жи-	3;5;9;14;15;23;25;28;29;37;53;54;64;68;	28;32;36;37;41;44;46;49;52;54;56;	9	5-7;11-13

	вотноводческого сырья;	70-79;87-93; 102;104;108; 111;113;116; 117;120;121;124; 125	59;62;66;71; 75;82		
У6	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку убойных животных, сырья, продукции животного и растительного происхождения;	5;6;10;-12;14- 16;24;25-27; 30;31;33;34; 36;37;42;44; 46-48;54;56- 58;61;62;65; 66;69;71-74; 79-81;87-94; 96-101;103;105; 106;107;110;113	1-3;5- 14;30;31;35; 36;38;39;41; 43;45;53;55; 57;59- 61;65;74	1;2;3;4; 5;9;10	3-7;11- 13;19- 24;26-31
У7	определять видовую принадлежность мяса животных;	5;16;24;53;79; 101;102;104; 109;111;113; 116;117;120	31;32;36;39; 42;44;45;55; 59;65;68;69; 71	5	6;7;11- 13;18
У8	проводить бактериологический анализ мяса и мясных продуктов;	2;3;11;28; 29;33;34; 36;38;39;43; 46-48;50;56; 59;60;101;104; 109;116	31;32;33;38; 42;45;53;55; 57;65;68;70; 73;82	5	6;7;11- 13;17;31
У9	использовать методы техно-химического контроля консервированных продуктов животного и растительного происхождения	3;5;7;11;12; 28;29;30;31; 34;36;37;39; 59;60;70- 79;86;92;93;101- 104;109;111; 113;116-125	31;33;35;42; 53;56;57;62; 67;69;80;82	1;2;3;4; 5;10	6;7;11- 13;17;22- 24;26-31
	Владеть методами ветери-	2;4;6;10;11;	28-1;34;36;	3	3-7;11-

Н1	нарно-санитарного предубойного осмотра животных и птицы;	18;24-27;31;42;44;56-58;63;80;81;83;84;87-91;94;96-100;102-108;110;111;113;117-125	39;42;44;46;47;50;54;57;62;65-68;72;73;76		13;19-24;26-31
Н2	оценки качества сельскохозяйственной продукции и кормов, проведения биохимических и бактериологических исследований животноводческой продукции;	7;10;11;12;14;15;16;21;22;28-30;34-38;40;41;43;45-48;50;51;53;60;64;68-79;86;92;93;101;102;104;109;111;113;116-125	29;31;33-35;39;42;44;47;49;50;54;57;62;66;67;70;80;82	1;2;3;4;5;9;10	3-7;11-13;19-24;26-31
Н3	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	2;9-12;14;15;18;24;28-31;34-38;40;41;43;46-48;50;51;60;64;68-79;86;92;93;101;102;104;109;111;113;116-118;120-125	29;30;31;34-36;39;41;44;47;49;50;58;60;65-69;75;81;82	1;2;3;4;5;9;10	5-7;11-13;22-24;26-31
Н4	техникой отбора проб, консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	6;9-12;14;15;24-27;32-37;42;44;50;57;58;61-63;65-81;87-94;96-100;102-108;110;111;118-125	1-3;5-14;30-32;35;36;39;41-43;45;48;52-55;57-61;65;74	1;2;3;4;5;9;10	3;4;5-7;11-13;19-24;26-31
Н5	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы продуктов животноводства и выдачи обос-	1;2;6-11;14;15;24-27;32-37;42;44;50;57;58;61-63;68-	29;30;32;33;38;41;43-46;48;53;55;56;68-	1;2;3;4;5;9;10	3;4;5-7;11-17;19-24;26-31

	нованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продуктов растительного происхождения	81;92;93;101-104;109;111;113;116-125	71;73;80-82		
ПК-3 Способен проводить ветеринарно-санитарную экспертизу пресноводной рыбы и раков, морской рыбы и икры					
31	Знать государственные стандарты в области ветеринарно-санитарной оценки и контроля производства безопасной продукции водного промысла и кормов;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	4;64;78	6;7;8	8-10;18;25;30
32	правила проведения ветеринарно-санитарной экспертизы и контроля качества продуктов питания животного происхождения;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	4;78;79	6;7;8	8-10;18;25;30
33	профилактические мероприятия по предотвращению зоонозов;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	40;63;64;77;79	6;7;8	8-10;18;25;30
34	современные средства и способы дезинфекции, дезинсекции и дератизации предприятий рыбной промышленности;	17;49;52;95;112;114;115	4;78;79	6;7;8	8-10;18;25;30
35	нормы и правила по организации и контролю транспортировки продукции аквакультуры и водного промысла;	17;49;52;95;112;114;115	40;63;64;77;79	7;8	8-10;18;25;30
36	биологию и жизненные циклы возбудителей инфекционных и инвазионных болезней рыб и гидробионтов, в том числе опасные для человека, а также факторы, благоприятствующие их распространению;	11;13;17;19;20;49;52;55;112;114;115	4;77;79	6	8-10;18;25;30
37	основные понятия и термины в области оценки ка-	13;52;55;95;112;114;115	40;63;64;77	6	8-10;18;25;30

	чества продуктов водного промысла, их химический состав, пищевую ценность, факторы, формирующие качество				
У1	Уметь проводить ветеринарно- санитарную экспертизу рыбы и гидробионтов;	11;13;17;19; 20;49;52;55; 112;114;115	4;64;79	7;8	8-10;18; 25;30
У2	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	17;49;52;95; 112;114;115	4;77;79	6	8-10;18; 25;30
У3	давать оценку пригодности подконтрольной продукции по органолептическим свойствам и результатам лабораторных исследований;	11;17;49;52; 55;112;114; 115	40;63;64;77; 78	6	8-10;18; 25;30
У4	контролировать режимы рабочих параметров всех звеньев переработки рыбного сырья;	17;52;55;95; 112;114;115	4;77;78	6	8-10;18; 25;30
У5	организовывать и контролировать погрузку и транспортировку рыбы и гидробионтов, сырья, продукции водного промысла;	11;17;49;52; 95;112;114; 115	40;63;64	7;8	8-10;18; 25;30
У6	определять видовую принадлежность рыбы и гидробионтов;	11;13;17;19; 20;52;112;114; 115	40;63;64	7;8	8-10;18; 25;30
У7	проводить бактериологический анализ рыбы и гидробионтов; использовать методы теххимического контроля консервированных продуктов водного промысла	13;17;19;20; 49;52;55;112; 114;115	63;77-79	7;8	8-10;18; 25;30
Н1	Владеть методами ветеринарно-санитарной экспертизы продукции аквакультуры и водного промысла;	11;17;19;20; 49;52;55;112; 114;115	4;77;78	7;8	8-10;18; 25;30
Н2	оценки качества рыбы, гидробионтов и продукции из них;	11;13;17;19; 20;49;52;55; 112;114;115	4;77;78	6;7;8	8-10;18; 25;30
Н3	проведения биохимических и бактериологических исследований продукции;	11;13;17;19; 20;49;52;55; 112;114;115	40;63;64; 79	6	8-10;18; 25;30
Н4	техникой отбора проб,	13;17;19;	40;63;64;	6	8-10;18;

	консервирования материала и транспортировки в ветеринарную лабораторию для бактериологического, вирусологического, физико-химического, микологического, токсикологического и радиометрического исследования;	20;49;52; 95;112;114; 115	79		25;30
Н5	способами и методикой транспортировки рыбы и гидробионтов, сырья и продукции аквакультуры и водного промысла;	13;17;19; 20;49;52; 95;112;114; 115	40;63;64; 79	6;7;8	8-10;18; 25;30
Н6	навыками проведения ветеринарно-санитарной экспертизы рыбы, гидробионтов и продукции из них и выдачи обоснованного заключения об их биологической безопасности, а также проведения ветеринарно-санитарного контроля продукции водного промысла и аквакультуры	11;13;17;19; 20;49;52;55; 112;114;115	40;63;64;77; 79	6;7;8	8-10;18; 25;30

## 6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

### 6.1. Рекомендуемая литература

№	Библиографическое описание	Тип издания	Вид учебной литературы
1	Косминков Н.Е. Паразитология и паразитарные болезни сельскохозяйственных животных. – М.: ИНФРА-М". 2016. <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>. [ЭИ] http://znanium.com	Учебное	Основная
2	Акарология для ветеринарных врачей / Беспалова Н.С., Возгорькова Е.О. — Москва : Лань, 2017. — Рекомендовано ФУМО в системе ВО по укрупненной группе специальностей и направлений подготовки «Ветеринария» и «Зоотехния» в качестве учебного пособия для межвузовского использования в учебных организациях, реализующих программы высшего образования по специальности «Ветеринария». — ISBN 978-5-8114-2397-2. — <URL:https://e.lanbook.com/book/91309>.	Учебное	Основная

3	Цестодология для ветеринарных врачей / Н. С. Беспалова .— Москва : Лань, 2018.— ISBN 978-5-8114-2662-1 .— <a href="https://e.lanbook.com/book/97682">URL:https://e.lanbook.com/book/97682</a>	Учебное	Основная
4	Беспалова Н.С., Шелякин И.Д., Степанов В.А. Трематоды и трематодозы домашних животных: учебное пособие. Издательство Воронежского государственного университета. 2016.-182с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>.	Учебное	Основная
5	Лутфуллин, М. Х. Латыпов Д.Г, Корнишина М.Д. Ветеринарная гельминтология. – М.: Лань, 2011.- <URL:https://e.lanbook.com/book/97682>.	Учебное	Основная
6	Практическое руководство по прижизненной диагностике паразитарных болезней домашних животных : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по специальности 111201 - Ветеринария / Н. С. Беспалова, И. Д. Шелякин, В. А. Степанов ; Воронежский государственный аграрный университет .— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2010 .— 218 с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>.	Учебное	Дополнительная
7	Беспалова Н.С. Характеристика основных типов и классов гельминтов: учебное пособие.- Воронеж: Издательство Воронежского государственного аграрного университета. 2008.-113с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .— <URL:http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf>.	Учебное	Дополнительная

8	Паразитология и инвазионные болезни животных : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Ветеринария" / М. Ш. Акбаев [и др.] ; под ред. М. Ш. Акбаева .— 3-е изд., перераб. и доп .— М. : КолосС, 2008 .— 776 с. : ил .— Библиогр.: с. 769 .— ISBN 978-5-9532-0441-5.	Учебное	Дополнительная
9	Трубкин А.И., Мингалеев Д.Н., Лутфуллин М.Х. Инфекционные и инвазионные болезни свиней: уч.пос. СПб.: Лань, 2020.-180с. <URL: <a href="https://e.lanbook.com/book/97682">https://e.lanbook.com/book/97682</a> >	Учебное	Дополнительная
10	Латыпов Д.Г., ТимербаеваР.Р., Кириллов Е.Г. Протозойные болезни животных, опасные для человека (протозойные зоонозы): уч.пос. СПб.: Лань, 2017.-208с. <a href="https://e.lanbook.com/book/97682">URL:https://e.lanbook.com/book/97682</a>	Учебное	Дополнительная
11	Латыпов Д.Г. Гельминтозы животных, опасные для человека: уч.пос. . СПб.: Лань, 2017.-440с.	Учебное	Дополнительная
12	Князев В.П. Зоонозы и антропозоонозы диких животных: монография LapLambert, Deutschland,2013.- 596 с. [ЭИ] <a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>	Учебное	Дополнительная
13	Беспалова Н.С., Шелякин И.Д., Степанов В.А. Пироплазмидозы животных: учебное пособие.- Воронеж: Издательство Мичуринского государственного аграрного университета. 2007.-255с. : ил. — Библиогр.: .— ISBN 978-5-7267-0498-2 .— <URL: <a href="http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf">http://catalog.vsau.ru/elib/books/b63051.pdf</a> >.	Учебное	Дополнительная
14	Паразитарные болезни [Электронный ресурс] : методические указания для самостоятельной работы обучающихся по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. И.Д.Шелякин, С,Н, Семенов, Л.В. Бунеева] .— Электрон. текстовые дан.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим доступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0	Методическое	
15	Паразитарные болезни [Электронный ресурс] : методические указания для освоения дисциплины обучающимися по направлению подготовки 36.03.01 «Ветеринарно-санитарная экспертиза» очной и заочной форм обучения / Воронежский государственный аграрный университет ; [сост. И.Д.Шелякин, С,Н, Семенов, Л.В. Бунеева] .— Электрон. текстовые дан.— Воронеж : Воронежский государственный аграрный университет, 2020 .— Заглавие с титульного экрана .— Режим до-	Методическое	

	ступа: для авторизованных пользователей .— Текстовый файл .— Adobe Acrobat Reader 4.0		
16	Российский паразитологический журнал международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам паразитологии <a href="http://www.vniigis.ru/izdaniya/rossiyskiy-parazitologicheskiy-zhurnal/">http://www.vniigis.ru/izdaniya/rossiyskiy-parazitologicheskiy-zhurnal/</a> ;	Периодическое	
17	Паразитология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам паразитологии <a href="http://www.zin.ru/journals/parazitologiya">http://www.zin.ru/journals/parazitologiya</a>	Периодическое	
18	Ветеринария [Электронный ресурс]: ежемесячный научно-производственный журнал / М-во сел. хоз-ва РФ - Москва: Редакция журнала "Ветеринария", 2012-2014, 2018 [ЭИ]	Периодическое	
19	Ветеринарная патология: международный научно-практический журнал по фундаментальным и прикладным вопросам ветеринарии / учредитель : ООО "Ветеринарный консультант" - Москва: Ветеринарный консультант, 2009	Периодическое	

## 6.2. Ресурсы сети Интернет

### 6.2.1. Электронные библиотечные системы

№	Название	Размещение
1	ЭБС «Znanium.com»	<a href="http://znanium.com">http://znanium.com</a>
2	ЭБС издательства «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
3	Научная электронная библиотека ELIBRARY.RU	<a href="http://www.elibrary.ru">www.elibrary.ru</a>
4	Национальная электронная библиотека	<a href="https://нэб.рф/">https://нэб.рф/</a>
5	Электронная библиотека ВГАУ	<a href="http://library.vsau.ru/">http://library.vsau.ru/</a>

### 6.2.2. Профессиональные базы данных и информационные системы

№	Название	Размещение
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>
2	Справочная правовая система Консультант Плюс	<a href="http://www.consultant.ru/">http://www.consultant.ru/</a>
3	Профессиональные справочные системы «Кодекс»	<a href="https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks">https://техэксперт.сайт/sistema-kodeks</a>
4	Информационная система по сельскохозяйственным наукам и технологиям	<a href="http://agris.fao.org/">http://agris.fao.org/</a>
1	Справочная правовая система Гарант	<a href="http://ivo.garant.ru">http://ivo.garant.ru</a>

### 6.2.3. Сайты и информационные порталы

№	Название	Размещение
1	Официальный сайт ВНПОЭМП	<a href="http://www.npoemp.ru/">http://www.npoemp.ru/</a>

## 7. Материально-техническое и программное обеспечение дисциплины

### 7.1. Помещения для ведения образовательного процесса и оборудование

Наименование помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом, в том числе помещения для самостоятельной работы, с указанием перечня основного оборудования, учебно-наглядных пособий и используемого программного обеспечения	Адрес (местоположение) помещений для проведения всех видов учебной деятельности, предусмотренной учебным планом (в случае реализации образовательной программы в сетевой форме дополнительно указывается наименование организации, с которой заключен договор)
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду используемое программное обеспечение: MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование.	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.422
Учебная аудитория для проведения занятий семинарского, лабораторного типа, текущего контроля и промежуточной аттестации, групповых и индивидуальных консультаций: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice и учебно-наглядные пособия, мультимедийное оборудование	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.423

Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования: мебель для хранения и обслуживания учебного оборудования, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 112, а.400
Помещение для самостоятельной работы: комплект учебной мебели, демонстрационное оборудование и учебно-наглядные пособия, компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду, используемое программное обеспечение MS Windows, Office MS Windows, DrWeb ES, 7-Zip, MediaPlayer Classic, Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer, ALT Linux, LibreOffice	394087, Воронежская область, г. Воронеж, ул. Ломоносова, 114б, а. 18 (с 16 часов до 19 часов)

## 7.2. Программное обеспечение

### 7.2.1. Программное обеспечение общего назначения

№	Название	Размещение
1	Операционные системы MS Windows / Linux (ALT Linux)	ПК в локальной сети ВГАУ
2	Пакеты офисных приложений Office MS Windows / OpenOffice / LibreOffice	ПК в локальной сети ВГАУ
3	Программы для просмотра файлов Adobe Reader / DjVu Reader	ПК в локальной сети ВГАУ
4	Браузеры Google Chrome / Mozilla Firefox / Internet Explorer	ПК в локальной сети ВГАУ
5	Антивирусная программа DrWeb ES	ПК в локальной сети ВГАУ
6	Программа-архиватор 7-Zip	ПК в локальной сети ВГАУ
7	Мультимедиа проигрыватель MediaPlayer Classic	ПК в локальной сети ВГАУ

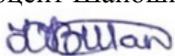
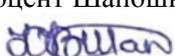
### 7.2.2. Специализированное программное обеспечение

№	Название	Размещение
1	Веб-ориентированное офисное программное обеспечение Google Docs	<a href="https://docs.google.com">https://docs.google.com</a>
2	Графический редактор Gimp	ПК в локальной сети ВГАУ

**8. Междисциплинарные связи**

Дисциплина, с которой необходимо согласование	Кафедра, на которой преподается дисциплина	Подпись заведующего кафедрой
Патологическая анатомия животных	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Доцент Семенов С.Н. 
Инфекционные болезни	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Доцент Семенов С.Н. 
Внутренние незаразные болезни	Терапии и фармакологии	Доцент Саврасов Д.А.
Ветеринарно-санитарная экспертиза	Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии	Доцент Семенов С.Н. 

**Приложение 1**  
**Лист периодических проверок рабочей программы**  
**и информация о внесенных изменениях**

Должностное лицо, проводившее проверку: Ф.И.О., должность	Дата	Потребность в корректировке указанием соответствующих разделов рабочей программы	Информаци я о внесенных изменениях
Зав. кафедрой Ветеринарно-санитарной экспертизы, эпизоотологии и паразитологии 	Протокол № 8 09.06.2020	Раздел 6. Учебно- методическое и информационное обеспечение дисциплины	п.6.1
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 14 от 18.06.2020 г	На 2020-2021 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2020-2021 учебного года	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 15 от 24.06.2021 г	На 2021-2022 уч. год потребности в корректировке нет  Рабочая программа актуализирована для 2021-2022 учебного года	-
Председатель МК ФВМ и ТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМ и ТЖ № 13 от 28.06.2022 г	Рабочая программа актуализирована для 2022- 2023 учебного года	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №9 от 24.06.23 г.	Рабочая программа актуализирована на 2023- 2024 учебный год	-
Председатель МК ФВМиТЖ доцент Шапошникова Ю.В. 	Протокол МК ФВМиТЖ №10 от 24.06.24 г.	Нет Рабочая программа актуализирована на 2024- 2025 учебный год	Нет